

F.1

UNIVERSITY OF TORONTO
DEPARTMENT OF RSYCHOLOGY









GEORG'S FREIHERRN VON VEGA

LOGARITHMISCH-TRIGONOMETRISCHES

HANDBUCH.

NEUE VOLLSTÄNDIG DURCHGESEHENE UND ERWEITERTE STEREOTYP-AUSGABE.

BEARBEITET

VON

Karl

DR. C. BREMIKER.

EINUNDACHTZIGSTE AUFLAGE.

BERLIN.

WEIDMANNSCHE BUCHHANDLUNG

1906.

QA 554906

<u>600724</u> 31.1.55

VORWORT

Die vorhandenen siebenstelligen logarithmisch-trigonometrischen Tafeln lassen sich in drei Klassen bringen. Während bei allen der erste Theil, welcher die Logarithmen der natürlichen Zahlen enthält, so ziemlich derselbe ist, unterscheiden sie sich in dem zweiten, trigonometrischen Theil dadurch, dass die erste Klasse die Logarithmen der trigonometrischen Linien für den grössten Theil des Quadranten nur für jede volle Minute giebt, die zweite für jede 10 te Secunde und die dritte für jede einzelne Secunde. Die ältesten siebenstelligen Logarithmentafeln gehören der ersten Klasse an, wie die von Sherwin, London 1705. Sie enthielt die Logarithmen der Zahlen von 1 bis 101000 und neben den Sinus, Tangenten und Secanten auch deren Logarithmen von Minute zu Minute. Diese Tafel hat bis gegen das Ende des vorigen Jahrhunderts mehrere Auflagen erlebt und nach ihrem Muster sind bis auf die neueste Zeit unzählige Logarithmentafeln bearbeitet, theils mit Hinweglassung der natürlichen Sinus und Tangenten, welche wenig gebraucht werden, theils vermehrt um andere mehr oder weniger nützliche Zugaben. Gardiner, welcher im Jahre 1741 eine dritte Auflage der Sherwinschen Tafel besorgte, bearbeitete gleichzeitig eine von 10 zu 10 Secunden fortschreitende Tafel, welche als die erste dieser Art, 1742 zu London in Gross-Quart erschien 1). Eine zweite Auflage derselben ebenfalls in Gross-Quart, welche um die Logarithmen der Sinus und Tangenten für jede einzelne Secunde bis 40 vermehrt wurde erschien 1770 zu Avignon²). Nach letzterer wurden die Tables

¹⁾ Tables of Logarithms.

²⁾ Tables de Logarithmes.

portatives von Callet bearbeitet, die, in erster Auflage 1783 zu Paris erschienen, später stereotypirt, wegen ihres bequemeren Formats bald die früheren Tafeln verdrängten, und bis auf die neueste Zeit den Vorrang behaupteten. Die erste Tafel der 3 ten Art ist die grosse Taylor'sche Tafel, welche 1792 zu London erschien. Eine andere im Jahr 1829 zu Paris erschienene Tafel dieser Art, die Bagay'sche 1), hat die grosse Zahlenmenge durch Anwendung einer kleineren Ziffer in ein mässigeres Format gebracht. Zu den Tafeln der 1 sten und 2 ten Klasse sind noch zu rechnen, die für die Centesimal-Eintheilung des Quadranten berechneten siebenstelligen Logarithmentafeln, die von Hobert und Ideler 2), welche von Hundertel zu Hundertel Centesimalgrad fortschreitet und die im Jahr IX der Republik von Delambre herausgegebene Tafel 3), welche ein noch zehnmal geringeres Intervall hat, nämlich von 10 Centesimal-Secunden.

Wenn für eine fünfstellige Tafel das Intervall von einer Minute ein passendes genannt werden kann, weil die Differenzen nicht zu gross werden, um den Proportionaltheil für Secunden noch mit Leichtigkeit im Kopfe berechnen zu können, so ist dasselbe Intervall für eine siebenstellige Tafel doch von jeher als ein höchst unbequemes erkannt worden, weshalb schon Gardiner für eine Verringerung des Intervalls Sorge trug. Es ist sogar nothwendig, das Intervall noch weiter und bis auf eine Secunde zu verringern, wenn man zur Bedingung macht, dass der Proportionaltheil auch hier sich soll im Kopfe ausrechnen lassen. Dieses kleinste Intervall hat aber mehrere neue Uebelstände im Gefolge, welche den Vortheil der kleineren Differenzen so sehr verkümmern, dass Tafeln dieser Art nie so recht in Gebrauch gekommen sind, wenigstens nicht bei Rechnern von Fach. Das grosse Format derselben, die zu grosse Menge nebeneinander stehender Columnen auf jeder Seite und der Umstand, dass doch noch bei weitem nicht alle Ziffern Platz finden können, sondern die Anfangsziffern der Logarithmen über die Columnen müssen geschrieben, die Differenzen ganz fortgelassen werden, so dass der Rechner sich die letzteren jedesmal erst bilden muss, machen den Vortheil des kleinern Intervalls sehr fraglich.

¹⁾ Nouvelles Tables astronomiques et hydrographiques. Paris, 1829.

²⁾ Neue trigonometrische Tafeln. Berlin, 1799.

³⁾ Tables trigonométriques décimales, calculées par Ch. Borda.

Vorwort.

Die bisherigen Ausgaben des logarithmisch trigonometrischen Handbuchs von Vega hatten in dem trigonometrischen Theile das Intervall von 1 Minute. Die gegenwärtige Bearbeitung hat es sich angelegen sein lassen, nicht allein durch Einführung des Intervalls von 10 Secunden für den ganzen Quadranten der Tafel eine höhere Stelle anzuweisen, sondern ihr auch alle Vorzüge zu sichern, welche durch Form und innere Einrichtung erreichbar für ein erleichtertes Aufschlagen der Logarithmen nur irgendwie beitragen können, oder doch als solche bis jetzt erkannt sind. Obgleich hierdurch die Tafel eine nicht unbedeutende Erweiterung erhalten hat, ist der Herr Verleger doch keineswegs gesonnen, den Preis zu ändern, so dass die Vorzüge einer grössern Ausgabe sich mit den Vortheilen der früheren kleineren, dem geringeren Preise werden vereinigt finden, wie es bei Werken dieser Art wohl noch nicht vorgekommen ist.

Was die verbesserte Einrichtung der Tafel selbst betrifft, so ist zu erwähnen:

1. Die systematische Anordnung der Seiten jeder Abtheilung, welche dahin zielt, dass wenn einmal die richtige Seite des Buches aufgeschlagen liegt, bei nur geringer Uebung das Auge sich unwillkührlich nach der Stelle richtet, wo der verlangte Logarithme zu suchen ist. Denn nichts erschwert den Gebrauch einer Tafel mehr, als unstätes Umhersuchen. Um dieses auf eine für das Auge wohlthuende Art zu erreichen, sind leicht zu unterscheidende Haupt- und Unter-Abtheilungen angebracht, welche dem Auge den nöthigen Ruhepunkt gewähren. In dem ersten Theile sind auf jeder Seite vier solche Ruhepunkte, nämlich auf der Seite links die den Zahlen 10, 20, 30 und 40 entsprechenden Zeilen, welche in doppelte Linien eingeschlossen sind, auf der rechten Seite die Zeilen, welche den Zahlen 60, 70, 80 und 90 entsprechen. Die zwischenliegenden, den Zahlen 1 bis 9 gegenüber stehenden Zeilen sind dann wiederum von drei zu drei durch schwache Räume gesondert. Im zweiten Theile haben die Seiten 61 Zeilen. Da hierdurch fünf Hauptabtheilungen entstehen, so ist die dritte, welche von oben oder von unten der Zahl 30 gegenübersteht, noch besonders durch stärkere Linien hervorgehoben; die Unter-Abtheilungen sind dieselben geblieben. Im dritten Theile endlich sind die den vollen Minuten entsprechenden Zeilen in doppelte Linien eingeschlossen und die je fünfte Minute durch stärkere Linien kenntlich gemacht. Diese Einrichtung, welche zuerst bei der sechsstelligen Tafel¹) versucht wurde, gewährt zugleich den Vortheil, dass bei auf- und niedersteigendem Argumente, wie im 2ten und 3ten Theile, die Linien zu den Zahlen am linken und rechten Rande der Seite immer dieselbe Lage haben, welches durch die bisher üblichen einfachen Horizontallinien nicht zu erreichen ist.

- 2. Die Ziffer. Es ist schon öfter von Mathematikern und Astronomen die Bemerkung gemacht worden, dass die in den letzten Decennien Mode gewordenen stark schattirten und gleich hohen Ziffern, wenn auch der Druck im Ganzen sich besser ausnimmt, bei weitem nicht so gut zu lesen sind, als die älteren. Hierzu kommt, dass die neuere Ziffer leicht in den feineren Theilen beschädigt wird, so dass 1 und 4, 0, 6 und 9, 3, 5 und 8 kaum mehr zu unterscheiden sind. Auch ist es häufig der Fall, dass eine solche stark schattirte Ziffer, die ohnehin durch ihre tiefe Schwärze schon das Auge blendet, einen viel zu geringen weissen Raum übrig lässt, dass nämlich die Ziffern sowohl unter sich als auch den Linien, welche die Spalten trennen viel zu nahe stehen. Alle diese Uebelstände erschweren das Aufschlagen und ermüden das Auge. Es ist daher eine Ziffer genommen, welche, nur äusserst wenig schattirt, sich der älteren Form mehr nähert, theilweise über und unter die den Hauptkörper einschliessenden Parallellinien hinwegragt, den weissen Grund nicht zu sehr bedeckt und deren Grösse weder zu klein ist, um von mittelmässig starkem Auge leicht erkannt zu werden noch zu gross um die erforderliche Menge in ein mässiges Format bringen zu können. Der Schnitt der Ziffer ist charakteristisch verschieden, so dass selbst bei geringen Beschädigungen, die nach langem Gebrauche nicht ausbleiben, nicht leicht Verwechselungen zu befürchten sind. Auf eine zweckmässige Vertheilung des Raumes, den die Ziffern und Linien einnehmen, ist besonders geachtet und erst nach vielfachen Versuchen und mit Berücksichtigung aller den leichten Gebrauch der Tafeln fördernden Umstände die Form der Seiten festgestellt.
- 3. Man findet häufig in dem trigonometrischen Theile neben den Graden, Minuten und Secunden auch noch eine Spalte, welche denselben Bogen in Zeitmaass angiebt; ebenso im ersten Theile noch eine oder zwei Spalten für die in Grade, Minuten und Secunden verwandelte einfache oder zehnfache nebenstehende Zahl, als Secunden gedacht. Dieses und Aehnliches ist überall vermieden,

¹⁾ Logarithmorum VI decimalium nova tabula Berolinensis. Berlin, 1852.

VORWORT.

da die doppelten und dreifachen Argumente, welche in nautischen Tabellen eher an ihrer Stelle sind, auf den einfachen Gebrauch einer siebenstelligen Tafel mehr störend einwirken als von Nutzen sind. Dagegen ist im 1^{sten} Theile am Fusse der Tafel die doppelte Bogenverwandlung des Arguments angegeben nebst den Logarithmen von $\frac{\sin x}{x}$ und $\frac{tg x}{x}$ von 10 zu 10 Secunden, von 0 bis 2° 46′ 40″. Diese letzteren vermitteln den Uebergang von Log Bogen zu Log Sinus und Log Tang, und sind in der Geodaesie von besonderm Werthe, wo mitunter lange Rechnungen mit kleinen in der Regel in Secunden ausgedrückten Bogen auszuführen sind, bei welchen aber vier oder fünf Decimalstellen der Secunde gewahrt werden sollen.

- 4. Zur Erleichterung der Interpolation sind im ersten und dritten Theile Differenztäfelchen hinzugefügt. Mit Hülfe einer kleineren Ziffer ist es ermöglicht, auch auf den ersten Seiten für jede vorkommende Differenz ein solches Täfelchen zu geben. Diese Täfelchen geben die Zehntheile der ganzen Differenz genau an, so dass durch successive Addition der Zehntel, Hundertel und Tausendtel der Proportionaltheil bis auf die letzte Ziffer genau sich berechnet, welches bei der gewöhnlichen Einrichtung nicht der Fall ist. Die sehr häufig vorkommende Einrichtung, wornach das Differenztäfelchen für die ganze Gegend, wo es placirt ist, ohne Rücksicht, ob die Differenz um eine Einheit grösser oder geringer ist, zur Anwendung kommt, musste als ungenau verworfen werden. Wenn im dritten Theile die Täfelchen im Anfange, d. h. von 5° an, wegen Mangel an Raum nur für Differenzen, die um 10 Einheiten verschieden sind, angebracht werden konnten, dann von 5 zu 5, von 3 zu 3 und endlich von 24 Grad an erst für jede Differenz, so ist der Vortheil, welchen sie bei der Interpolation gewähren, doch um so höher anzuschlagen als andere Tafeln gar Nichts hieten.
- 5. Eine besondere Aufmerksamkeit ist auf den richtigen Ansatz der siebenten Decimalstelle verwendet worden. Da der genaue Werth eines Logarithmen, wenn er nicht einer ganzen Zahl gleich ist, nur durch unendlich viele Decimalstellen ausgedrückt gedacht werden kann, so betragen die auf die siebente Stelle folgenden Decimalstellen nothwendig mehr oder weniger als fünf Einheiten der achten Stelle. Im ersten Falle muss die siebente Stelle um eine Einheit erhöht werden, im letzteren nicht, damit der Tafel-

Logarithmus immer um weniger als eine halbe Einheit der letzten Stelle von dem wahren Werthe des Logarithmen abweiche. Für den richtigen Ansatz der siebenten Stelle ist daher die Kenntniss der folgenden Ziffern erforderlich. Eine Vergleichung mit Vega's Thesaurus logarithmorum 1) liess unter den Logarithmen der Zahlen nur diejenigen als zweifelhaft übrig, bei welchen der zehnstellige Logarithmus auf 500 endigte, und welche daher bis zur fünfzehnten Stelle nachgerechnet wurden. Da die zehnte Decimalstelle sich durchgängig, auch bei vielen andern Nachrechnungen als genau erwies, so war es nicht nöthig auch noch die auf 499 und 501 endigenden Logarithmen auf eine grössere Menge von Decimalstellen zu berechnen. Anders verhielt es sich aber mit der trigonometrischen Abtheilung. Der Thesaurus logarithmorum kann hier, mit Ausnahme weniger Fälle, welche von Vega selbst angegeben sind, und soweit das Argument von 10 zu 10 Secunden fortschreitet, wohl nur als ein Abdruck von Vlack2) angesehen werden, da vielfache Vergleichungen fehlerhafter Stellen keinen Unterschied zwischen beiden Tafeln ergeben haben. Die Unsicherheit der letzten Stelle steigt aber bis auf vier Einheiten, einzelne Fälle, wo 5 und 6 Einheiten vorkommen, ungerechnet, und es war daher nöthig alle Logarithmen nachzurechnen, deren Endziffern zu 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503 und 504 im Thesaurus angesetzt sich finden, weil eine Berichtigung um mehr als 4 Einheiten die letzte Stelle des siebenstelligen Logarithmen ändern konnte³). Diese Rechnungen sind mit Hülfe der Brigg'schen vierzehnstelligen Tafel 4), deren Angaben durch Bildung von Differenzreihen geprüft wurden, ausgeführt und es hat sich gezeigt, dass in neueren Tafeln und auch in den früheren Ausgaben dieses Handbuchs viele Logarithmen desshalb unrichtig angesetzt sind, weil man den Angaben des Thes. log. zu viel Vertrauen geschenkt hat. Zur Vergleichung der Sinus und Tangenten, welche von Secunde zu Secunde fortschreiten gab der Thes. log. nur bis 2 Grad die zehnziffrigen Logarithmen und es musste daher für das Intervall von 2 bis 5 Grad ein anderes Mittel aufgesucht werden. Die Interpolation aus der Trig. britt., welche

¹⁾ Thesaurus logarithmorum completus. Leipzig 1794.

²⁾ Trigonometria artificialis. Gouda 1633.

³⁾ Es kommen auch andere Fehler vor, die keineswegs als Druckfehler sondern als Rechenfehler angesehen werden müssen. So sind die drei letzten Ziffern 517 in log tang 0 º 2 ' 7 " um 90 zu hoch angegeben. Sinus und Contangente haben denselben Fehler.

⁴⁾ Trigonometria britannica, herausgegeben von Gellibrand, Gouda 1633.

sich zunächst darbot, zeigte sich nach mehrfachen Versuchen zu zeitraubend, weil sechs Differenzreihen in Rechnung zu zichen waren. Die Interpolation zwischen die von 10 zu 10 Secunden gegebenen zehnzifferigen Logarithmen schien misslich, da die Unsicherheit der letzten Stelle bei den interpolirten Zahlen noch grösser werden musste. Es wurde daher der directen Berechnung der Vorzug gegeben, um so mehr, als diese bei schicklicher Anordnung am schnellsten und sichersten zum Ziele führte. Zuerst wurden für das ganze Intervall von 0 bis 5 Grad von 400 zu 400 Secunden die Logarithmen von $\frac{\sin x}{x}$ und $\frac{tg x}{y}$ berechnet; die für diese Func-

tionen nach Potenzen von x fortlaufenden Reihen convergiren sehr schnell, so dass man nur vier Glieder derselben gebraucht um den Logarithmus auf 14 Decimalstellen genau zu erhalten, und vier Differenzreihen genügen zur Interpolation. Nachdem diese durch Differenzen geprüft, und durch Interpolation auf das Intervall von 100 Secunden gebracht waren, wurden die ersten zehn Stellen weiter interpolirt bis auf das Intervall von 1 Secunde, hierzu die Logarithmen der Zahlen addirt, wodurch sich die sämmtlichen Sinus und Tangenten bis auf zehn Stellen ergaben. Nachdem noch diejenigen der auf solche Weise erhaltenen Logarithmen, welche sich auf 499, 500 und 501 endigten, wegen einer durch die Interpolation entstandenen Unsicherheit von 14 Einheiten auf weitere 3 Stellen nach dem ersteren auf 14 Stellen entworfenen Tableau durch Interpolation berechnet waren, wobei die vierzehnstelligen Logarithmen der natürlichen Zahlen aus der Briggschen Tafel 1) zur Anwendung kamen, war das Material vorhanden, um jeden in die vorliegende Tafel aufzunehmenden Logarithmus mit aller Schärfe angeben zu können, unabhängig von anderweitigen Angaben. Nachdem aber die siebente Decimalstelle feststand, wurden die vorhergehenden sechs Decimalstellen durch Differenzen geprüft, und dadurch die Ueberzeugung ihrer Richtigkeit gewonnen.

Zur Erlangung eines möglichst fehlerfreien Druckes sind vor der Stereotypie drei Probeabzüge gelesen und einer nach den fertigen Platten. Die beiden ersten Probedrucke wurden durch Vergleichung mit dem Manuscript berichtigt, der dritte dagegen durch Differenzen geprüft um gegen Schreibfehler im Manuscript

¹⁾ H. Briggii arithmetica logarithmica. London 1624.

gesichert zu sein. Endlich ist die letzte Decimalstelle mit Gardiner, Babbage1), Callet2) und theilweise mit Taylor3) verglichen. Gardiner, welcher seine siebenstelligen Logarithmen ebenfalls durch Abkürzung der zehnstelligen nach Vlack genommen, ist sehr vorsichtig zu Werke gegangen, um die siebente Stelle richtig zu erhalten. Wenn er in der Vorrede zu seiner Tafel sagt, dass er die letzte Stelle von Vlack vorher durch Differenzen geprüft und viele Fehler berichtigt habe, so muss dieses in der That mit vieler Umsicht geschehen sein, denn die Vergleichung hat nur zwei Fälle ergeben, wo die letzte Stelle nicht ganz richtig angesetzt ist, nämlich: log 52943 und log cos 24 º 55' 30", welche zu 7238086 und 9.9575404 angegeben, beide um eine Einheit der letzten Stelle zu gross sind. Der genaue Werth dieser Logarithmen ist 7238085 4683559 und 9.9575403 4999866. Diese Sorgfalt, welche sich auch auf denjenigen Theil ausdehnt, welcher die Logarithmen für jede Secunde von 0 bis 72 Minuten enthält, scheint bei den späteren Bearbeitern von Logarithmen-Tafeln nicht die verdiente Würdigung gefunden zu haben, endlich sogar völlig in Vergessenheit gerathen zu sein, wie theilweise aus den Zusätzen erhellt, welche die späteren Ausgaben des Gardiner erhalten haben, theilweise daraus, dass nach dem Erscheinen des Thesaurus logarithmorum, worin wie schon erwähnt, nur wenige Logarithmen des Vlack berichtigt, die meisten unverändert abgedruckt sind, die Herausgeber von Tafeln sich hiernach richteten, entweder die Mühe einer scharfen Kritik scheuend oder verblendet durch die Ankündigung des Preises von einem Dukaten für jede fehlerhafte Stelle, während keine der früheren Tafeln etwas Aehnliches gewagt hatte. Nur hierdurch lässt es sich erklären, dass in neueren Tafeln mehrere Logarithmen auf den fehlerhaften Werth, wie er aus Vlack sich ergiebt, zurückgeführt sind, ungeachtet solche im Gardiner richtig stehen. Beispiele sind: 1. der log sin von 2º 29' 50", dessen genauer Werth 8,6391970 5001389 ist, und dessen 7 te Stelle von Gardiner sehr richtig als 1 angegeben wird. Da aber in Vlack und Vega der zehnstellige Logarithme zu 6391970 499 angegeben ist, so findet man in den neueren Tafeln und auch im Taylor 0 als siebente Stelle. 2. Der

¹⁾ Table of logarithms. London 1826.

²⁾ Tables portatives de logarithmes. Paris 1795. Tirage 1821.

³⁾ Tables of logarithms. London 1792.

Vorwort. XI

log tang von 5° 7′ 40″ ist 8,9529682 4994086. Vlack und Vega haben 9529682 501. Gardiner giebt als 7te Stelle 2, die neueren Tafeln incl. Taylor dagegen 3. 3. Der log tang von 7° 23′ 50″ ist gleich 9,1133684 5003401, also 5 die richtige siebente Stelle. Vlack und Vega aber haben 1133684 499, wessland die neueren Tafeln und auch Taylor 4 angeben. 4. Der log tang 7° 59′ 0″ ist 9,1468849 4989462 also 9 in siebenter Endziffer. Vega und Vlack haben 1468849 501 und die neueren Tafeln setzen daher 50 als letzte Stellen. 5. Der log sin von 20° 9′ 0″ ist 9,5371628 5003911, dagegen in Vlack und Vega 5371628 499. Gardiner giebt 9, die Neueren 8 an der siebenten Stelle.

Die im Jahre 1770 zu Avignon veranstaltete zweite Auflage des Gardiner enthält ausser den sämmtlichen Logarithmen der ersten Auflage, die ohne Abänderung aufgenommen wurden 1), die log sin für jede Secunde von 72' bis 4 Grad, und die log tang für jede Secunde zwischen 0 und 4 Grad. Die Logarithmen dieser Erweiterung haben nicht den Grad von Schärfe, wie die aus der älteren Tafel übernommenen, wenngleich ihnen eine Genauigkeit nicht abzusprechen ist, welche immer noch den späteren Tafeln hätte zum Muster dienen können. Die Vergleichung ergab nämlich 22 um eine Einheit fehlerhafte Stellen unter 22032 Logarithmen. Diese beiden Ausgaben haben Grossquart-Format, welches für den Gebrauch etwas unbequem ist. Aus diesem Grunde und weil die Gardinerschen Tafeln anfingen seltener zu werden, bearbeitete Callet eine neue logarithmischtrigonometrische Tafel, welche, in der Officin von Firmin Didot gedruckt, die erste war, bei welcher der Plattendruck versucht wurde und zur Anwendung kam. Ausser einer langen Einleitung über die Berechnung und Anwendung der Logarithmen, ausser Tafeln der natürlichen Sinus und Cosinus, Tangenten und Cotangenten, den Neperschen und Briggischen Logarithmen der Zahlen auf 20 und 60 Decimalstellen, fanden die sämmtlichen Logarithmen der Avignonschen Ausgabe des Gardiner Aufnahme. Die letzteren wurden noch dahin erweitert, dass die log sin und log tang von Secunde zu Secunde, welche die Avignonsche Ausgabe bereits bis 4 Grad enthielt, noch um einen Grad weiter berechnet und hinzugefügt wurden. Hierbei ist aber der durch Gardiner eingeführte Grad von Genauigkeit gänzlich ausser Acht gelassen.

¹⁾ Einige Druckfehler, welche in den 29 Jahren ihres Gebrauches entdeckt waren, wurden berichtigt, wogegen viele neue Druckfehler entstanden sind.

Eine Vergleichung mit diesem Theile, welcher 6480 Logarithmen enthält, welche in den Ausgaben des Gardiner nicht vorkommen, ergab 1368 Logarithmen, bei welchen die letzte Stelle um eine Einheit fehlerhaft angesetzt ist. Endlich wurde noch die Endziffer sämmtlicher 36000 Logarithmen der zweiten Abtheilung mit Taylor, welcher hinsichtlich der Genauigkeit der Endziffer gewöhnlich als Muster aufgestellt wird, verglichen, und jede Differenz, welche sich dabei ergab, einer besondern Untersuchung unterworfen. Hiernach ergaben sich 35 Fälle, in welchen die letzte Stelle bei Taylor um eine Einheit unrichtig ist. Darunter sind 19 mit den fehlerhaften Angaben der Ausgabe Avignon übereinstimmend.

Die Vergleichung der Logarithmen des ersten Theiles mit der äusserst sorgfältig bearbeiteten Tafel von Babbage, in welcher zuerst Grundsätze über die Construction von Tafeln aufgestellt werden, ergab einen Fall, nämlich den Logarithmus von 52943, welcher wie bei Gardiner um eine Einheit zu gross angesetzt ist. Derselbe Fehler ist auch in Callet, Taylor, Delambre und andern älteren Tafeln, offenbar weil alle die Angaben des Gardiner ohne weitere Discussion abgeschrieben haben.

Die erste Correctur dieser Tafel ist von dem Regierungs-Geometer Herrn Lautensach gelesen worden, die zweite von dem Studiosus der Naturwissenschaften Herrn Goldammer, eine dritte Revision von mir nach Differenzen. Nach der Stereotypie haben sich in die Platten-Revisionen getheilt die Herren Volkmann, gegenwärtig Astronom in San Jago und Koch, Diätar im Ministerium für Handel.

Berlin.

BREMIKER.

EINLEITUNG.

Die Brigg'schen Logarithmen, welche als Erleichterungsmittel bei Ausführung grösserer numerischer Rechnungen ausschliesslich gebraucht werden, sind Exponenten der Zahl 10, deren Potenzen den zugehörigen Zahlen gleich sind. Sind nämlich a und b die Logarithmen der Zahlen A und B, so hat man die Gleichungen

$$10^{a} = A \text{ und } 10^{b} = B$$

oder $\log A = a \text{ und } \log B = b$

und die Lehre von den Potenzen und Logarithmen leitet hieraus die nachstehenden Gleichungen ab

$$10^{a+b} = AB$$
, $10^{a-b} = \frac{A}{B}$, $10^{a} = A^{c}$, $10^{\frac{a}{c}} = \sqrt[c]{A}$

oder logarithmisch geschrieben:

$$\log AB = a + b$$
, $\log \frac{A}{B} = a - b$, $\log A^{\circ} = a c$, $\log \sqrt[c]{A} = \frac{a}{c}$

woraus man sieht, dass die Logarithmen von Producten, Quotienten gefunden werden, wenn man die Logarithmen der Factoren addirt oder subtrahirt, die Logarithmen der Potenzen oder Wurzeln aber, wenn man die Logarithmen der Grundzahlen mit dem Exponenten multiplicirt oder dividirt. Die Anwendung dieser vier Formeln, worauf sich das ganze Rechnen mit Logarithmen beschränkt, wird aber dadurch bedingt, dass zu jeder gegebenen Zahl der zugehörige Logarithme mit Leichtigkeit gefunden werden kann, und zu jedem gegebenen Logarithmen wiederum die zugehörige Zahl, welches zu vermitteln der Zweck der Logarithmentafeln ist.

Aus dieser Erklärung der Logarithmen, welche für den praktischen Rechner vollkommen ausreichend und überall maassgebend ist, folgt nun ferner, dass

und dieses sind die einzigen Zahlen, deren Logarithmus eine ganze Zahl ist. Von allen übrigen Zahlen ist der Logarithmus eine ganze Zahl (Charakteristik oder Kennziffer) mit angehängtem Decimalbruch (Mantisse) und dieser Decimalbruch hat die Eigenthümlichkeit, dass er nie vollständig hingeschrieben werden kann, weil er ohne Ende fortgeht. Glücklicherweise kommen aber nur selten Fälle vor, in welchen die Kenntniss von mehr als sieben Decimalstellen dieses Bruches erforderlich wäre, in der Regel genügen sogar vier oder fünf Stellen und nur in den feinsten Rechnungen wendet man sechs oder sieben an.

TAFEL I.

Um für irgend eine Zahl, welche aus Ganzen und einem Decimalbruch zusammengesetzt ist, den Logarithmus zu erhalten, oder wenn umgekehrt zu einem gegebenen Logarithmus die angehörige Zahl zu suchen ist, wendet man eine Tafel an, worin die Logarithmen aller ganzen Zahlen von 10000 bis 100000 verzeichnet sind. Eine solche Tafel ist die von Pag. 6 bis Pag. 185. Wenn derselben noch wenige Seiten vorangeschickt sind, mit den Logarithmen von 1 bis 1000, so ist dieses mehr der Bequemlichkeit wegen geschehen, als weil ein Bedürfniss dafür vorhanden gewesen wäre, da diese sämmtlichen Logarithmen schon in jener Tafel vorkommen.

Gegeben eine Zahl, gesucht deren Logarithmus.

In der ersten mit N (numerus) überschriebenen Spalte sind die Zehner einer vorgelegten fünfzifferigen Zahl aufzusuchen und in der Horizontal-Reihe desselben N die Einer. Die vier letzten Ziffern des Logarithmen stehen nun da, wo die Horizontalzeile, welche den Zehnern entspricht, mit der Vertier Columne der Einer zusammentrifft. Die drei ersten Ziffern des Logarithmen stehen in der mit 0 überschriebenen Columne und sind für sämmtliche Ziffern derselben Horizontalreihe gemeinschaftlich. Sind diese drei Ziffern nicht angegeben, so gelten die vorhergehenden, oder

hat die erste der vier letzten Ziffern einen Strich, so gelten als erste drei Ziffern die, welche in der zunächst folgenden Zeile stehen. Es sei z. B. der Logarithme von 24818 zu suchen. Man gehe Pag. 35 in der ersten Vertical-Columne bis 2481 herunter und nun horizontal nach rechts bis in die mit 8 überschriebene Columne. Hier findet sich die Zahl 7668. Diese vier letzten Ziffern werden mit den in der Columne 0 um drei Zeilen früher stehenden Ziffern 394, welche für mehrere Zeilen dieselben bleiben, zusammen gelesen, wodurch man 3947668 erhält. Die Kennziffer, welche in der Tafel nicht mit angegeben ist, ist durchgehends 4, daher der Logarithmus von 24818 = 4,3947668. Hätte man den Logarithmus von 24833 zu suchen, so würden die vier letzten Ziffern 0292, weil die 0 mit einem Striche versehen ist mit den ersten drei 395 zu verbinden sein, daher log 24833 = 4,3950292. Hat die vorgelegte fünfzifferige Zahl noch Decimalstellen, so wird mit diesem Decimalbruch die Differenz der Logarithmen multiplicirt, und das Product zu dem Logarithmus der ganzen Zahl addirt. Wäre z. B. die vorgelegte Zahl 24833,73, welche zwischen den ganzen Zahlen 24833 und 24834 liegt, so würde man die Logarithmen dieser letzteren Zahlen von einander abziehen, also 0467 - 0292 = 175 und diese Differenz mit 0,73 multipliciren, wodurch man 128 erhält. Diese 128 sind alsdann noch zu dem Logarithmen 4,3950292 zu addiren, so dass man 4,3950420 als den Logarithmen von 24833,73 erhält. Zur Erleichterung dieser Multiplication sind für jede der auf der aufgeschlagenen Seite des Buches vorkommenden Differenzen kleine Täfelchen beigefügt, welche in der mit P. P. (partes proportionales) überschriebenen Spalte unter einander stehen. Diese Täfelchen geben die Zehntel der ganzen Differenz an, woraus sich dann leicht auch die Hundertel, Tausendtel etc. ergeben. In dem vorgelegten Falle kommt das mit 175 überschriebene Täfelchen zur Anwendung, und man entnimmt aus demselben

für 0,7 122,5 - 0,03 . . . 5,25 zusammen . . 127,75

wovon die Decimaltheile weggelassen werden, mit Erhöhung jedoch der letzten Ziffer um eine Einheit, wenn der fortbleibende Decimalbruch mehr als 0,5 beträgt.

Aus den Logarithmen der fünfzifferigen Zahlen lassen sich

aber sehr leicht die aller übrigen Zahlen finden, da solche nur in der Kennziffer von jenen verschieden sind. Hätte man z. B. den Logarithmen von 24,83373 zu suchen, so würde man den Logarithmen von 24833,73 nehmen, und davon den log 1000 abziehen. Da letzterer = 3 ist, so erhält man log 24,83373 = 10000 = 8,3950420. Ist die gegebene Zahl ein ächter Bruch, z. B. 0,06103, so findet sich auf Pag. 108 der Logarithme von 61030 = 4,7855434 und man hat alsdann log 0,06103 = 181830 $= \log 61030 - \log 1000000 = 4,7855434 - 6$. Dieser Logarithme wird negativ = - 1,2144566, wofür jedoch der bequemeren Rechnung wegen 8,7855434 — 10 geschrieben wird, so dass die Mantisse als positive Zahl in die Rechnung eingeht. Im Allgemeinen wird man daher aus jeder vorgelegten Zahl, entweder durch Anhängen von Nullen oder durch Absondern der ersten fünf Ziffern, eine fünfzifferige Zahl bilden, dazu den Logarithmen in der Tafel aufsuchen, und die Kennziffer um eine Einheit geringer nehmen, als die Anzahl der Ziffern der vorgelegten ganzen Zahl beträgt. Die Kennziffer eines ächten Bruches wird erhalten. wenn man die Anzahl der nach dem Komma des Decimalbruches folgenden Nullen von 9 abzieht.

Gegeben ein Logarithmus, gesucht die zugehörige Zahl.

Ist ein Logarithmus gegeben und soll die zugehörige Zahl gesucht werden, so suche man zuerst die drei ersten Ziffern der Mantisse in der mit 0 überschriebenen Spalte, alsdann in den mit 0, 1, 2 ... überschriebenen Columnen diejenigen vier Ziffern, welche zunächst kleiner sind als die des vorgelegten Logarithmen. Hierzu entnimmt man aus der Vertical-Columne N, die auf derselben Zeile, wo die vier letzten Ziffern gefunden werden, stehenden vier ersten Ziffern der Zahl und die Kopfzahl der Verticalspalte als fünfte. Ist z. B. gegeben der Logarithmus 2,5833980, so findet man auf Seite 62 den Logarithmus 5833915, welcher zur Zahl 38317 gehört. Die Differenz zwischen diesem und dem nächstfolgenden Logarithmen ist 113, die Differenz aber mit dem gegebenen Logarithmen ist 65. Die auf die fünfte Stelle der gefundenen Zahl folgenden Ziffern werden nun gefunden, wenn man 65 durch 113 dividirt, und zwar eine Stelle, wenn dieser Bruch 10 mal, zwei Stellen, wenn er 100 mal, drei Stellen, wenn er 1000 mal genommen wird. Mehr Stellen zu nehmen würde

Nichts nützen, weil die dritte schon unsicher ist. Diese Division wird aber durch das Differenztäfelchen 113 erleichtert. man aus demselben das zunächst kleinere Zehntel 56,5 welchem 5 entspricht und zieht dieses von 65 ab, wodurch man 8,5 erhält, so geht man mit dem Zehnfachen hiervon, also mit 85 wieder in dasselbe Täfelchen ein, erhält 7 als zweite Stelle mit der Differenz 85 - 79,1 = 5,9, mit dessen Zehnfachem, also mit 59 man zum Drittenmal eingeht, um noch 5 zu entnehmen. Die auf die ersten fünf Ziffern folgenden sind also 575 und die sämmtlichen Ziffern der zu suchenden Zahl 38317575. Da der gegebene Logarithme aber die Kennziffer 2 hat, so ist das Komma nach der dritten Ziffer zu setzen, daher die gesuchte Zahl selbst = 383,17575. Die Charakteristik könnte übrigens jede beliebige andere sein, das Aufsuchen der Zahl würde doch immer dasselbe bleiben, und nur das Komma würde eine andere Stelle erhalten. Wäre z. B. gegeben der Logarithmus 9.5833980, so würde die zugehörige Zahl aus zehn Ziffern bestehen. Da aber zu der gegebenen Mantisse nur die obigen acht Ziffern der zu suchenden Zahl gefunden werden können, so müssen noch zwei Nullen angehängt werden, wodurch man 3831757500 erhält. Wäre gegeben 7,5833980 - 10 als Logarithme, so würde die zugehörige Zahl = 0.0038317575 sein. Die Berechnung des Proportionaltheils, welche bei einiger Uebung und mit Hülfe der Differenztäfelchen leicht im Kopfe gemacht werden kann, so dass keine andere Zahl als die zu suchende wirklich geschrieben wird, stellt sich demnach so:

Gegebener Logarithmus 2,5833980 Pag. 62. Zahl 383,17 2,5833915	
Nach dem Differenz - Täfelchen 113 5 56,5	
Nach dem Differenz - Täfelchen 113 5	
Ferner 7 79,1	_
Gesuchte Zahl = $\frac{5}{383,17575}$ 59	

Bezüglich des Rechnens mit Logarithmen ist zu bemerken, dass Fälle vorkommen können, in welchen von einem Logarithmus wieder der Logarithmus zu nehmen ist. Hat man z. B. eine Zahl mit einem vielzifferigen Exponenten zu potenziren oder die Wurzel zu nehmen nach einem Exponenten, der aus vielen Ziffern zusammengesetzt ist, so würde der Logarithme der gegebenen Zahl mit einer andern grossen Zahl zu multipliciren oder zu dividiren sein, welches wieder am besten mit Logarithmen ausgeführt

wird. Als erstes Beispiel möge die Zahl 23,90087 mit 1,1087023 potenzirt werden. Der Logarithme von 23,90087 ist = 1,3784137. Da derselbe mit 1,1087023 zu multipliciren ist, so nehme man von beiden Zahlen die Logarithmen, nämlich

log 1,3784137 = 0,1393796 log 1,1087023 = 0,0448149 log 1,5282504 = 0,1841945

und zu der Summe 0,1841945 suche man die Zahl 1,5282504 auf, welche der Logarithme der gesuchten Potenz ist. Diese ist daher = 33,748186.

Hätte man als zweites Beispiel die 7,001705 te Wurzel von 0,791 zu nehmen, so würde der Logarithme von 0,791 also 9,8981765 — 10 mit jenem Wurzelexponenten zu dividiren sein. In diesem Falle ist aber der Dividend eine Differenz, und es wird einfacher, den negativen Logarithmus herzustellen und zu dividiren, als den Minuend und Subtrahend jeden besonders zu dividiren und durch Subtraction der Quotienten einen Tafel-Logarithmus herzustellen. Der negative Logarithmus aber ist — 0,1018235, und man hat daher

 $\begin{array}{lll} \log 0,1018235 &= 9,0078480 - 10 \\ \log 7,001705 &= 0,8452038 \\ \log 0,0145427 &= 8,1626442 - 10 \end{array}$

Zu der Differenz 8,1626442 — 10 ist die zugehörige Zahl 0,0145427, welches der Logarithme der Wurzel ist. Dieser ist aber negativ, weil er durch Division eines negativen Logarithmen durch eine positive Zahl entstanden ist; daher ist der Tafel-Logarithme = 10 — 0,0145427 — 10 = 9,9854573 — 10 und die zugehörige Zahl = 0,9670687, welches die verlangte Wurzel ist.

TAFEL II.

Um zu einem innerhalb der ersten fünf Grade liegenden Bogen den log sinus oder log tang zu erhalten, oder den log cosinus oder log cotangente zu einem innerhalb 85 und 90 Grad liegenden Bogen, bedient man sich gewöhnlich der Tafel II, Pag. 188 bis Pag. 287. Dieselbe enthält auf der linken Seite des aufgeschlagenen Buches die Logarithmen der Sinus zwischen 0 und 5 Grad. Grade und Minuten stehen oben, die Sekunden am linken Rande. Diese Logarithmen sind zugleich die der Cosinus des Complement-Winkels, für welchen die Grade und Minuten unten stehen und die Sekunden am rechten Rande. So

ist der log sin 1° 11′ 46″ nach Seite 210 = 8,3196173, welcher gleichzeitig auch der log cos von 88° 48′ 14″ ist. Die rechte Seite des aufgeschlagenen Buches enthält bei ganz gleicher Einrichtung die Logarithmen der Tangenten, zwischen 0 und 5 Grad bei absteigendem Argumente, und die Logarithmen der Cotangenten zwischen 85 und 90 Grad bei aufsteigendem Argumente.

Gegeben ein Bogen, gesucht dessen Log sin oder Log tang.

Für jede volle Secunde sind die log sin und log tang unmittelbar angegeben. Sind Theile von Secunden gegeben, so wird der Proportionaltheil auf dieselbe Art berechnet wie bei den Logarithmen der Zahlen. Zu dem Ende wird der der vollen Secunde des gegebenen Bogens entsprechende Logarithme von dem folgenden, der nächst folgenden Secunde entsprechenden abgezogen, oder dieser von jenem, die Differenz mit dem Bruchtheil der Secunden multiplicirt und das Product zu dem ersten Logarithmen addirt oder davon abgezogen, je nachdem die Logarithmen wachsen oder abnehmen. Das erstere ist hier bei absteigendem Argumente der Fall, das letztere bei aufsteigendem. Als Beispiel sei der log sin von 2º 19' 49",71 gesucht. Auf Pag. 234 findet man zunächst den der vollen Secunde entsprechenden log sin = 8,6091653. Die Differenz mit dem folgenden Logarithmen ist 518, welche mit 0.71 multiplicirt 367,78 giebt, wofür 368 zu nehmen ist. Dieser Proportionaltheil zu dem vorigen Logarithmen addirt, giebt 8,6092021 als den gesuchten log sin.

Als zweites Beispiel möge der log cotg 86 ° 53′ 11″,374 gesucht werden. Die den gesuchten Logarithmen einschliessenden sind nach Pag. 251. 8,7355695 und 8,7355307 und deren Differenz ist 388. Man multiplicire daher diese letztere mit 0,374, und subtrahire das Product = 145 von dem ersten dieser Logarithmen, weil solche für steigendes Argument abnehmen. Man erhält daher 8,7355550. Ist ein log sin oder log tang gegeben, und der zugehörige Bogen durch die Tafel II. zu suchen, so ist das Verfahren genau dasselbe, als wenn zu einem gegebenen Logarithmen die Zahl gesucht wird. Man sucht in der Tafel den nächstkleineren oder nächstgrösseren Logarithmen, je nachdem die Logarithmen mit dem Bogen wachsen oder abnehmen, bildet die Differenz zwischen diesem und dem gegebenen Logarithmen und dividirt dieselbe durch die ganze Differenz. Hierdurch erhält man Bruchtheile Secunden, welche zur vollen Secunde desjenigen Logarith-

men, von dem man ausgegangen ist, hinzugefügt werden. Es sei 8,5139150 als log cos gegeben. Der nächstgrössere Tafel-Logarithme ist nach Pag. 224. 8,5139642, daher die Differenz mit dem gegebenen = 492. Wird diese durch die ganze Differenz = 645 dividirt, so erhält man 0,763, welche zur vollen Secunde 43 hinzukommen. Der gesuchte Bogen ist daher 88° 7′ 43″,763.

Ist eine Rechnung mit kleinen innerhalb der ersten 30 Minuten liegenden Bogen durchzuführen, mit der Bedingung, dass die siebente Decimalstelle der Logarithmen völlig scharf beibehalten werde, wie solches in der höheren Geodaesie verlangt wird, so müssen bei dem Uebergange von Bogen zu log sin, log tang oder umgekehrt fünf Decimalstellen der Secunde in Rechnung gebracht werden. Die Anwendung der Tafel II. wird alsdann sowohl wegen der bei Berechnung der Proportionaltheile vorkommenden grossen Multiplicationen und Divisionen als auch deshalb unbequem, dass zweite Differenzen zu berücksichtigen sind, weshalb die Anwendung der Tafel I. vorzuziehen ist. Um mit Hülfe derselben einen log sin oder log tang zu finden, nimmt man den Logarithmus des in Secunden ausgedrückten Bogen und addirt dazu die am Fusse der Seiten angegebene Zahl S oder T, deren gemeinschaftliche Anfangsziffern 4,685 sind. Ist z. B. zu dem Bogen 22' 57",7083 log sin und log tang zu suchen, so nimmt man nach Pag. 13:

 $\begin{array}{lll} \log & 1377,7083 & = & 3,1391573 \\ 8 & 22 & 58 & = & 4,6855716 \\ T & 22 & 58 & = & 4,6855813 \\ \log & \sin & & = & 7,8247289 \\ \log & \tan & & = & 7,8247386 \end{array}$

wo bei der Interpolation der Zahlen S und T nur die ganzen Secunden in Betracht kommen. Wäre der Bogen 137",77083 gegeben, so würde man den log Bogen ebenfalls nach Pag. 13 nehmen, die Zahlen S und T aber nach Pag. 2 mit dem Argument 2' 18". Man würde also haben:

log 137",77083 = 2,1391573 S 2' 18" = 4,6855748 T 2' 18" = 4,6855749 log sinus = 6,8247321 log tang = 6,8247322

Ist umgekehrt zu einem log sin oder log tang der zugehörige Bogen gesucht, so entnehme man zuerst aus Tafel II. den zugehörigen Bogen in ganzen Secunden, und hierzu die Zahl S oder T. Diese wird von dem gegebenen Logarithmen abgezogen und zu dem Rest die Zahl aufgesucht, welche dann den verlangten Bogen

in Secunden ausdrückt. Es sei z. B. 7,1690522 als log tang gegeben. Nach Pag. 189 liegt der zugehörige Bogen zwischen 5' 4" und 5' 5". Die Zahl T ist also nach Pag. 3 = 4,6855752, daher

log tang 7,1690522 T 5′ 4″ . . 4,6855752 Rest 2,4834770 zugehörige Zahl . 304,4227 oder 5′ 4″,4227

Da bei diesem Verfahren die zu benutzenden Zahlen auf zwei oder gar drei verschiedenen Seiten aufzusuchen sind, so ist zur Abkürzung auf Pag. 575 eine Tafel beigefügt, woraus bis 35 Minuten alle Uebergänge zwischen S, Bogen und log sinus, eben so zwischen T, Bogen und log tang auf eine leichtere Weise entnommen werden können. Bei grossen geodaetischen Rechnungen wird dieselbe aus dem Buche herausgenommen, auf starkes Papier aufgezogen, und als Hülfstafel benutzt, so dass ausser dieser Tafel nur die Logarithmen der Bogen gebraucht werden. Bezüglich der Einrichtung dieser Tafel ist zu bemerken, dass die Zahl S = 4,6855749 bis 1'39" und $\log \sin = 6,681$ gilt. Von 1'40" resp. von 6,682 an gilt gleich die folgende 4,6855748. Alle übrigen S entsprechen den beigesetzten Bogen und log sin genau, so dass bei einem Uebergange vom Bogen oder log sin zur Zahl S dasjenige S genommen wird, welches dem gegebenen Bogen oder log sin am nächsten liegt. Dasselbe Verhältniss findet bei T statt, so dass mit Ausnahme von einigen der letzten S und T, welche um 10 Einheiten wachsen, jede Interpolation wegfällt, da ein Blick in die Tafel genügt, um ohne Weiteres das verlangte S oder T aus ihr zu entnehmen.

TAFEL III.

Diese Tafel enthält für jede zehnte Secunde des Quadranten die Logarithmen der Sinus, Cosinus, Tangenten und Cotangenten. Von 0 bis 45° stehen die Grade am Kopfe der Tafel, die Minuten und Secunden, bezeichnet durch ' und ", am linken Rande und es gilt die Ueberschrift am Kopfe. Von 45 bis 90° stehen die Grade unten, Minuten und Secunden am rechten Rande und es gilt die Ueberschrift am Fusse. Diese sich gegenüber stehenden Argumente ergänzen sich zu 90 Grad, und die Sinus und Tangenten, d. h. deren Logarithmen, eines Winkels über 45 Grad sind ebenfalls den Sinus und Tangenten seines Complementwinkels

gegenübergestellt, weil jene von diesen und diese von jenen gleichzeitig beziehungsweise die Cosinus und Cotangenten bilden. Der Symmetrie wegen steht zunächst dem Argumente der Sinus, dann die Tangente, dann die Cotangente und zuletzt der Cosinus, und da für den Complementwinkel dieselben Zahlen, aber in umgekehrter Ordnung gelten, so steht wieder dem Argumente zunächst der Sinus, dann Tangente, Cotangente und Cosinus, wie es in den Ueberschriften am Kopfe und Fusse zu ersehen ist. Die Differenzen je zweier Logarithmen stehen beim Sinus und Cosinus rechts neben demselben auf der Zwischenzeile, und sind mit d (differentia) überschrieben, bei den Tangenten und Cotangenten zwischen diesen Spalten und ebenfalls auf der Zwischenzeile mit d. c. (differentia communis) überschrieben, weil diese Differenz für beide gilt. Die Sinus und Cosinus sind für den ganzen Quadranten und die Tangenten zwischen 0 und 45 ächte Brüche, deren Logarithmen also negativ. Die Kennziffer derselben und die Mantisse sind jedoch überall positiv und so angesetzt, dass noch — 10 zu ergänzen ist. Bei den Tangenten von 45 bis 90 Grad dagegen fällt diese Ergänzung aus.

Gegeben ein spitzer Winkel, gesucht dessen Sinus (Logarithmus Sinus).

Da nur für jede zehnte Secunde der Sinus unmittelbar angegeben ist, so muss für die Einer, Zehntel und Hundertel interpolirt werden. Dieses geschieht wie bei den Logarithmen der ganzen Zahlen, indem der die Einer, Zehntel und Hundertel bildende Decimalbruch mit der Differenz multiplicirt, und das Product zu dem den vollen Zehnern entsprechenden Sinus addirt wird. Es werde z. B. der Sinus von 18° 51′ 27″, 21 gesucht. Der Sinus von 18° 51' 20" ist 9,5094491 und die Differenz 616. Wird diese mit 0,721 multiplicirt, so erhält man 444, welche zu 9,5094491 hinzugelegt den verlangten log sin nämlich 9,5094935 geben. Die Berechnung dieses Products wird, wenn man nicht lieber eine Tafel der Proportionaltheile 1) nebenbei benutzen will, durch die am Rande stehenden Differenztäfelchen erleichtert, von welchen hier, da nicht für jede Differenz ein solches Täfelchen hat angebracht werden können, das von 614 genommen werden kann. Dieses Täfelchen giebt für 0,7... 429,8, dann für 0,02... 12,3 und für 0,001... 0,6 zusammen also 442,7. Da aber 616 die Differenz ist, so ist noch 0,721 mit 2 zu multipliciren = 1,4 und zu dem vorigen zu addi-

¹⁾ Bremiker, Tafel der Proportionaltheile. Berlin 1843 bei Ferdinand Dümmler.

ren, wodurch man den Proportionaltheil 444 erhält. In gleicher Weise hätte man das auf der linken Seite stehende Täfelchen 617 benutzen können, daraus 444,9 erhalten, wovon noch 0,721 mal 1 also 0,7 abzuziehen gewesen wäre, so dass das Resultat sich ebenso ergeben hätte.

Zu einem gegebenen spitzen Winkel die Tangente aufzusuchen.

Die Logarithmen der Tangenten sind ebenso, wie die der Sinus, von 0 bis 90 Grad beständig im Wachsen begriffen, so dass der Proportionaltheil ebenfalls addirt wird. Die Berechnung desselben wird genau ebenso wie beim Sinus, durch Multiplication der ganzen Differenz mit dem aus den Einern, Zehnteln und Hunderteln der Secunden zu formirenden Decimalbruche ausgeführt, wobei in Ermangelung besserer Hülfsmittel die Differenztäfelchen benutzt werden können. Als Beispiel möge der Logarithmus der Tangente von 56° 22' 3",89 gesucht werden. Auf Pag. 491 erhält man zunächst die den vollen Zehnern von Secunden entsprechende Tangente = 0,1770234. Die Differenz mit der folgenden Tangente, welche wegen des aufsteigenden Arguments über jener steht, ist 457. Man geht daher mit 0,389 in das mit 457 überschriebene Täfelchen ein, entnimmt aus demselben nach der Reihe 137,1, 36,6 und 4,1, zusammen also 177,8, wofür in runder Zahl 178 genommen werden. Diese 178 zu jenen 0,1770234 hinzugelegt geben 0.1770412 als die gesuchte Tangente.

Hierbei darf bemerkt werden, dass ein einigermaassen geübter Rechner die Berechnung der Proportionaltheile möglichst kurz abmacht und namentlich keine der im letzten Beispiel angeführten Zahlen, mit Ausnahme des zu suchenden Logarithmen wirklich hinschreibt. Derselbe verfährt vielmehr wie folgt: Nachdem die Seite des Buches, also hier Pag. 491 aufgeschlagen, wird mit einem Finger der linken Hand der log tang von 56° 22'0" angemerkt. Ein Blick lehrt, dass 457 die Differenz ist (ein geübter Rechner sieht gleichzeitig, dass dieses in der That die Differenz der beiden über einander stehenden Logarithmen ist, um sich gegen einen etwaigen Druckfehler zu schützen). Während nun der Finger der linken Hand ruhig liegen bleibt, wird aus dem mit 457 überschriebenen Täfelchen mit dem Argumente 0,389 zuerst 4,1 für die letzte Ziffer 9 entnommen, diese im Kopfe zu 36,6 welche der 8 entsprechen, addirt, macht 40,7, diese endlich zu 137,1 welche der 3 entsprechen, hinzuaddirt, welches ebenfalls durch den blossen Anblick

der Zahlen leicht ausführbar ist, geben 178. Nachdem auf diese Weise der Proportionaltheil im Kopfe ausgerechnet, wird derselbe, indem nun das Auge sich auf die letzten Ziffern 0234 des Logarithmen, bei welchem der Finger ruht, richtet, ebenfalls im Kopfe hinzuaddirt, wodurch man 0412 als die vier letzten Ziffern des zu suchenden Logarithmen erhält. Diese werden endlich mit den ersten Ziffern 0,177 zusammen gelesen, und in das Rechnungs-Schema, wo der Logarithmus gebraucht wird, eingeschrieben. Diese Kopfrechnung wird dadurch sehr erleichtert, dass man sich angewöhnt, die kleinen, immer nur aus zwei Summanden bestehenden Summen von der Linken zur Rechten zu bilden, so dass man zuletzt auch die vier letzten Ziffern des Logarithmen in dieser Ordnung im Kopfe hat, und im Stande ist, den ganzen aus acht Ziffern bestehenden Logarithmen ebenfalls von der Linken zur Rechten hinzuschreiben. Das Lesen der Summen und Differenzen von Logarithmen von links nach rechts, wenn die Summanden über einander stehen, gewährt überhaupt beim Rechnen sehr viele Vortheile, sowohl deshalb, weil es bequemer ist von der Linken zur Rechten zu schreiben, als auch weil man mit einer so gelesenen Zahl, die häufig nicht weiter gebraucht wird, ohne sie hinzuschreiben, in die Tafel eingehen kann, um den entsprechenden Bogen zu entnehmen.

Zu einem gegebenen spitzen Winkel die Cotangente zu finden.

Die Logarithmen der Cotangenten ergänzen sich mit den Logarithmen der Tangenten immer zu 10, oder eigentlich zu 0, insofern zu den Tangenten oder Cotangenten noch die Zahl — 10 hinzugedacht werden muss. Sie nehmen daher von 0 bis 90 Grad beständig ab, und der Proportionaltheil, welcher mit derselben Differenz zu berechnen ist, wie bei den Tangenten, wird abgezogen. Als Beispiel möge die Cotangente von 14° 55′ 18″,02 aufgesucht werden. Auf Pag. 379 findet man zunächst den Logarithmen 0,5743959 mit der Differenz 846. Das Differenztäfelchen 845 giebt nun zunächst für 8,02 Secunden den Proportionaltheil 677,7, wozu noch wegen der um 1 grösseren Differenz 0,8 hinzukommen, so dass man 678,5 erhält. Diese von dem obigen Logarithmen subtrahirt geben den gesuchten log cotg = 0,5743281.

Zu einem spitzen Winkel den Log Cosinus zu suchen.

Der Logarithmus Cosinus findet sich auf gleiche Weise wie der Logarithmus der Cotangente, weil derselbe ebenfalls von 0 bis 90 Grad beständig abnimmt. Wäre der Winkel 45° 41′ 44″,25 gegeben, so würde man von dem zu 45° 41′ 40″ gehörigen log cos, Pag. 555, 9,8441569 0,425 mal 216, also 92 abzuziehen haben, daher 9,8441477 erhalten.

Gegeben ein Log Sinus, Cosinus. Tangente oder Cotangente, gesucht der zugehörige spitze Winkel.

Es sind zwei Fälle zu unterscheiden, wenn zu dem gegebenen Logarithmus einer trigonometrischen Linie der zugehörige spitze Winkel aus der Tafel genommen werden soll, der eine, wenn die Logarithmen mit dem Bogen wachsen, der andere, wenn sie abnehmen. Im ersteren Falle, welcher bei den Sinussen und Tangenten stattfindet, suche man den nächstkleineren Logarithmen auf, subtrahire solchen von dem gegebenen und dividire diese Differenz durch die ganze Differenz, welche zwischen dem nächst kleineren und nächst grösseren Logarithmen stattfindet. Dieser Bruch in Decimaltheile verwandelt giebt dann, wenn das Comma um eine Stelle weiter zur Rechten gerückt wird, die Ganzen und Bruchtheile von Secunden, welche mit den vollen Zehnern von Secunden des Tafel-Logarithmen, von dem man ausgegangen ist, zusammen gelesen werden. Die Division kann mit Hülfe der Differenztäfelchen ausgeführt werden. Es sei z. B. log sin = 9,8725738 gegeben. Der nächstkleinere log sin ist nach Pag. 540 = 9,8725654 welchem der Bogen 48° 13' 10" entspricht. Die Differenz dieses und des gegebenen Logarithmen ist 84 und die ganze Differenz 188. Ein Blick auf das mit 188 überschriebene Differenztäfelchen zeigt nun, dass in 84 4 Zehntheile enthalten sind, weil nach demselben 75,2 die nächst kleinere Zahl ist. Werden diese 75,2 von 84 abgezogen, so bleiben 8,8, welche nach demselben Täfelchen 4 Hundertel geben, weil 7,5 das nächst kleinere Hundertel ist und es bleiben noch 1,3, welchem noch 7 Tausendtel entsprechen. Der ganze Decimalbruch ist daher 0,447, woraus man durch Versetzung des Comma 4,47 Secunden, daher für den verlangten Bogen 480 13' 14",47 erhält.

Ist zu der ganzen Differenz kein Täfelchen angegeben, so kann das zu einer andern kleineren oder grösseren Zahl berechnete benutzt werden, wenn nur der Zähler des auszurechnenden Bruches ebenfalls um einen aliquoten Theil verkleinert oder ver-

grössert wird. Ist nämlich der Bruch $\frac{P}{Q}$ gegeben und will man das

für die Zahl $Q \pm q$ berechnete Täfelchen anwenden, so nehme man statt P die Zahl $P \pm \frac{P}{Q}$ q, und gehe hiermit in das Täfelchen ein.

Ist z. B. log tang = 9,2632000 gegeben, so ist der nächstkleinere Tafel-Logarithme 9,2631240 und man hat die Differenz 760 durch 1188 zu dividiren. Will man hierzu das Täfelchen 1180 anwenden, so wird man statt 760 mit 760 — 8 . $_{17608}^{60}$ = 760 — 5 = 755 in dasselbe eingehen müssen, womit man 0,640 erhält. Auf gleiche Weise könnte man das Täfelchen 1190 anwenden, wenn man zuvor 760 um 2 . $_{1788}^{760}$ oder um 1 vergrösserte. Man würde also mit 761 eingehen und dasselbe Resultat 0,640 erhalten. Der zu log tang = 9,2632000 zugehörige Bogen ist daher 10° 23′ 16″,40.

Nehmen die Logarithmen ab, wie es bei der Cotangente und dem Cosinus der Fall ist, so geht man von dem nächst grösseren Logarithmen aus, subtrahirt davon den gegebenen und dividirt diese Differenz durch die ganze Differenz. Wäre z. B der log cos = 9,7107395 gegeben, so würde man von 9,7107512 ausgehen, die Differenz 117 bilden und solche durch das Differenztäfelchen 352 in Secunden und Bruchtheile verwandeln. Man findet 0,332 und daher den zugehörigen Bogen = 59° 5′ 13″,32.

Soll von einem Winkel über 90 Grad der log sin aufgesucht werden, so zieht man von dem gegebenen Winkel 1, 2 oder 3 Rechte-Winkel ab, und nimmt zu dem übrigbleibenden spitzen Winkel den Sinus, wenn 2 Rechte-Winkel, und den Cosinus, wenn 1 oder 3 Rechte-Winkel abgezogen sind. Ausserdem sind die Sinus im dritten und vierten Quadranten negativ, welches durch ein dem Logarithmen angehängtes n angedeutet wird. In gleicher Weise wird der log cos eines Winkels über 90 Grad gefunden, wenn von dem gegebenen Winkel 1, 2 oder 3 Rechte abgezogen werden, und zu dem übrigbleibenden spitzen resp. der Sinus, Cosinus oder Sinus genommen wird. Die Cosinus sind im zweiten und dritten Quadranten negativ, welches ebenfalls durch ein dem Logarithmen angehängtes n angedeutet wird. Bei Tangenten und Cotangenten, welche im zweiten und vierten Quadranten negativ sind, findet dieselbe Verwechselung statt, wenn 1 und 3 Rechte-Winkel abgezogen sind. Diese Verhältnisse sind in nachstehendem Täfelchen übersichtlich zusammengestellt, wo z ein Winkel im ersten Quadranten vorstellt, also 90 + z im zweiten, 180 + z im dritten und 270 + z im vierten Quadranten liegt.

				-	
Bogen	Sinus	Cosinus	Tangente	Cotangente	
2 90 + z	+ sin z + cos z	+ cos z - sin z	+ tang z	+ cotg z - tang z	
180 + z $270 + z$	- sin z - cos z	- cos z + sin z	+ tang z - cotg z	+ cotg z - tang z	

Aus diesem Täfelchen ist umgekehrt zu ersehen, dass zu jeder gegebenen trigonometrischen Linie, wenn das Zeichen unbekannt ist. innerhalb der ersten vier Quadranten vier verschiedene Bogen gefunden werden können, und zwei wenn das Zeichen gegeben ist. Ist z. B. ein Logarithmus Cosinus mit angehängtem n gegeben, so dass also der Cosinus negativ ist, so kann man diesen in der Rubrik der Cosinus aufsuchen und dem zugehörigen spitzen Winkel 180 Grad hinzufügen, oder man kann ihn in der Rubrik der Sinus aufsuchen und dem zugehörigen spitzen Winkel 90° zulegen. Soll ein Bogen durch eine trigonometrische Function vollständig bestimmt sein. so muss neben dem Zeichen derselben noch das Zeichen einer zu demselben Bogen gehörigen beliebigen andern trigonometrischen Function mit gegeben sein, welche beide Functionen aber nicht tang und cotang sein dürfen, oder man muss aus andern Umständen wissen, in welchem Quadranten der Bogen liegt. wöhnlich werden die trigonometrischen Rechnungen so eingerichtet, dass man zur Bestimmung eines Bogens schliesslich die Logarithmen zweier Zahlen erhält, welche dem Sinus und Cosinus proportional sind, nebst deren Zeichen, so dass kein Zweifel über den Quadranten übrig bleibt. Sind nämlich die Logarithmen von a sin A und a cos A gegeben, so ist die Differenz beider log tang A, und A liegt im ersten oder dritten Quadranten, wenn sin A und cos A entweder beide positiv oder beide negativ, so dass tang A positiv ist; oder A liegt im zweiten oder vierten Quadranten, je nachdem sin A positiv und cos A negativ, oder sin A negativ und cos A positiv, tang A also negativ ist. Im ersteren Falle geht man also in die Columne der Tangenten ein, entnimmt den zugehörigen spitzen Winkel als den gesuchten, oder addirt noch 180° hinzu; im letzteren dagegen in die Columne der Cotangenten. entnimmt den zugehörigen spitzen Winkel und addirt 90 oder 270 Grad. Sobald A gefunden, erhält man durch Subtraction von sin A von der ersten, oder von cos A von der zweiten Zahl noch den log a dazu. Nachstehende Beispiele mögen dies näher erläutern.

EINLEITUNG.

a sin A	3,0857112	9,5028101	1,8839108 n	8,1158505·n
a cos A	2,7130088	9,6729909 n	2,0057687 n	7,9210259
tang A sin A cos A a	0,3727024	9,8298192n	9,8781421	0,1948246 n
	67 I 34,65	145 56 56,80	217 3 54,67	302 33 32,76
	9,9641106	9,9183138	9,9019759	9,9257435
	3,1216006	9,7546771	2,1037928	8,1901070

In diesen Beispielen ist a als eine positive Zahl angesehen. Soll a negativ genommen werden, so ändert sich A um 180°. Die tang A, welche nur als Argument benutzt wird, um den Bogen aus der Tafel zu entnehmen, hätte in der Rechnung nicht brauchen hingeschrieben zu werden. Zur Bestimmung von a ist der sin A oder der cos A benutzt, je nachdem der eine oder andere der grössere ist, oder was dasselbe ist, die in der Columne rechts, mit cos überschrieben stehende Zahl, weil hier die Differenzen kleiner sind, der Proportionaltheil also leichter zu berechnen ist. Der aus dieser Columne genommene Logarithme wird dann von dem grösseren der beiden a sin A und a cos A abgezogen, um a zu erhalten.

I.

TAFEL

DER GEMEINEN ODER BRIGGISCHEN

LOGARITHMEN

DER NATÜRLICHEN ZAHLEN

von 1 bis 100000.

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
0	-	50	698 9700	100	000 0000	150	176 0913	200	301 0300
I	000 0000	51	707 5702	101	004 3214	151 152	178 9769 181 8436	201	303 1961
3	301 0300 477 1213	52 53	716 0033	103	012 8372	153	184 6914	202	30 5 3514 30 7 4960
4	602 0600	54	732 3938	104	017 0333	154	187 5207	204	309 6302
5	698 9700 778 1513	55 56	740 3627 748 1880	105	021 1893	155	190 3317	205	311 7539 313 8672
7 8	845 0980	57 58	755 8749	107	029 3838	157	195 8997	207	315 9703
8 9	903 0900	58 59	763 4280 770 8520	108	033 4238	158	198 6571	208	318 0633 320 1463
10	000 0000	60	778 1513	110	041 3927	160	204 1200	210	322 2193
11	041 3927	61	785 3298	III	045 3230	161	206 8259	211	324 2825
12	079 1812	62 63	792 3917 799 3405	112	049 2180	162 163	209 5150	212	326 3359 328 3796
14	146 1280	64	806 1800	114	056 9049	164	214 8438	214	330 4138
15	176 0913	65 66	812 9134 819 5439	115	060 6978 064 4580	165	217 4839	215	332 4385 334 4538
17	230 4489	67	826 0748	117	068 1859	167	222 7165	217	336 4597
18	255 2725 278 7536	68 69	832 5089 838 8491	118	071 8820	168 169	225 3093 227 8867	218	338 4565
20	301 0300	70	845 0980	120	079 1812	170	230 4489	220	342 4227
21	322 2193	71	851 2583	121	082 7854	171	232 9961	221	344 3923
22 23	342 4227 361 7278	72 73	857 3325 863 3229	122	086 3598	172	235 5284 238 0461	222	346 3530 348 3049
24	380 2112	74	869 2317	124	093 4217	174	240 5492	224	350 2480
25	397 9400	75 76	875 0613 880 8136	125	096 9100	175	243 0380	225	352 1825 354 1084
27	414 9733		886 4907	127	103 8037	177	247 9733	227	356 0259
28 29	447 1580	77 78 79	892 0946	128	107 2100	178	250 4200	228	357 9348 359 8355
30	477 1213	80	903 0900	130	113 9434	180	255 2725	230	361 7278
31	491 3617	81	908 4850	131	117 2713	181	257 6786	231	363 6120
32	505 1500	82 83	913 8139	132	120 5739	182	260 0714	232	365 4880 367 3559
34	531 4789	84	924 2793	134	127 1048	184	264 8178	234	369 2159
35 36	544 0680	85 86	929 4189	135	130 3338	185	267 1717	235	371 0b79 372 9120
	556 3025	87	939 5193	137	133 5389	187	269 5129	236	374 7483
37 38	579 7836	88	944 4827	138	139 8791	188	274 1578	238	376 5770
39 40	591 0646	89 90	949 3900	139	143 0148	190	276 4618	239	378 3979
41	612 7839	91	959 0414	141	149 2191	191	281 0334	241	382 0170
42	623 2493 633 4685	92	963 7878	142	152 2883	192	283 3012	242	383 8154 385 606 3
43	643 4527	93	973 1279	143	155 3360	193	285 5573	243	387 3898
45	653 2125	95	977 7236	145	161 3680	195	290 0346	245	389 1661
46	662 7578	96	982 2712	146	164 3529	196	292 2561	246	390 9351
47	681 2412	97 98	991 2261	147	170 2617	197	294 4662	247 248	394 4517
49 50	698 9700	99	995 6352	149	173 1863	200	301 0300	²⁴⁹ 250	396 1993
	<u> </u>								397 9400
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
			50 = 0	0 50	S. 4.685 574 574	9 T . 5	749		
-	50 == 0 0 50 5749 5749 100 == 0 1 40 5748 5749								

150 = 0 1 40 150 = 0 2 30 200 = 0 3 20 5748 5748 5749 5750

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
250	397 9400	300	477 1213	350	544 0680	400	602 0600	450	653 2125
251	399 6737	301	478 5665	351	545 3071	401	603 1444	451	654 1765
252 253	401 4005	302	480 0069	35 ² 353	546 5427 547 7747	402	604 2261	45 ² 453	655 1384 656 0982
254	404 8337	304	482 8736	354	549 0033	404	606 3814	454	657 0559
255 256	406 5402	305 306	484 2998 485 7214	355 356	550 2284	405	607 4550	455 456	658 0114 658 9648
257 258	409 9331	307 308	487 1384 488 5507	357 358	552 6682	407 408	609 5944	457 458	659 9162 660 8655
259	413 2998	309	489 9585	359	553 8830 555 0944	409	611 7233	459	661 8127
260	414 9733	310	491 3617	360	556 3025	410	612 7839	460	662 7578
261 262	416 6405	311	492 7604	361 362	557 5072 558 7086	411	613 8418	461	663 7009
263	419 9557	313	495 5443	363	559 9066	413	615 9501	463	665 5810
264 265	421 6039	314	496 9296	364 365	561 1014	414	617 0003	464	666 5180
266	424 8816	316	499 6871	366	563 4811	416	619 0933	466	668 3859
267	426 5113	317 318	501 0593	367 368	564 6661	417	620 1361	467 468	669 3169 670 2459
269	429 7523	319	503 7907	369	567 0264	419	622 2140	469	671 1728
270	431 3638	320	505 1500	370	568 2017	420	623 2493	470	672 0979
272	434 5689	322	507 8559	372	570 5429	422	625 3125	472	673 9420
273	4: 6 1626	3 ² 3 3 ² 4	509 2025	373 374	571 7088	423	626 3404	473	674 8611
275	439 3327	325	510 5450	375	574 0313	425	628 3889	475	675 7783 676 6936
276	440 9091	326 327	513 2176	376	575 1878	426	629 4096	476	677 6070
278	444 0448 445 6042	328	515 8738	378	577 4918 578 6392	428	631 4438 632 4573	478	679 4279 680 3355
279	447 1580	329	517 1959	379 380	579 7836	430	633 4685	479	681 2412
281	448 7063	331	519 8280	381	580 9250	431	634 4773	481	682 1451
282 283	450 2491 451 7864	332 333	521 1381 522 4442	382 383	582 0634 583 1988	432 433	635 4837 636 4879	482 483	683 0470 683 9471
284	453 3183	334	523 7465	384	584 3312	434	637 4897	484	684 8454
285	454 8449 456 3660	335 336	525 0448 526 3393	385 386	585 4607 586 5873	435 436	638 4893 639 4865	485 486	685 7417 686 6363
287	457 8819	337 338	527 6299	387 388	587 7110	437 438	640 4814	487	687 5290
289	459 3925 460 8978	330	528 9167 530 1997	389	588 8317 589 9496	430	641 4741 642 4645	488 489	688 4198 689 3089
290	462 3980	340	531 4789	390	591 0646	440	643 4527	490	690 1961
291	463 8930	34I 342	532 7544 534 0261	391 392	592 1768 593 2861	44I 442	644 4386 645 4223	491 492	691 0815
293	466 8676	343	535 2941	393	594 3926	443	646 4037	493	692 8469
294	468 3473 469 8220	344 345	536 5584 537 8191	394 395	595 4962 596 5971	444 445	647 3830 648 3600	494 495	693 7269 694 6052
296	471 2917	346	539 0761	396	597 6952	446	649 3349	496	695 4817
297	472 7564 474 2163	347 348	540 3295 541 5792	397 398	598 7905 599 8831	447 448	650 3 075 651 2780	497 498	696 3564 697 2293
299	475 6712	349	542 8254	399	600 9729	449	652 2463	499	698 1005
300	477 1213	350	544 0680	400	602 0600	450	653 2125	500	698 9700
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
			250' = 0° 300 = 0		S. 4.685 574 5 74		51 52		
			350 == 0 400 == 0	5 50	574°	7 57	53 54		
			450 = 0		574		56		

Ì	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
	500	698 9700	550	740 3627	600	778 1513	650	812 9134	700	845 098c
ı	501	699 8377	551	741 1516	60I	778 8745	651	813 5810	701	845 7180
ı	502	700 7037 701 5680	552 553	741 9391 742 7251	602 603	779 5965 780 3173	652 653	814 2476 814 9132	702 703	846 3371 846 9553
ı	504	702 4305	554	743 5098	604	781 0369	654	815 5777	704	847 5727
	505	703 2914	555	744 2930	605	781 7554	655	816 2413	705	848 1891
	506	704 1505	556	745 0748	606	782 4726	656	816 9038	706	848 8047
	507	705 0080	557	745 8552	607	783 1887	657	817 5654	707	849 4194
	508	705 8637	558	746 6342	608	783 9036	658	818 2259	708	850 0333
	509	706 7178	559	747 4118	609	784 6173	659	818 8854	709	850 6462
ı	510	707 5702	560	748 1880	610	785 3298	660	819 5439	710	851 2583
ı	511	708 4209	561	748 9629	611	786 0412	661	820 2015	711	851 8696
	512	709 2700	562	749 7363	612	786 7514	662	820 8580	712	852 4800
	513	710 1174	563	750 5084	613	787 4605	663	821 5135	713	853 0895
	514	710 9631	564	751 2791	614	788 1684	664	822 1681	714	853 6982
	515	711 8072	565	752 0484	615	788 8751	665	822 8216	715	854 3060
	516	712 6497	566	752 8164	616	789 5807	666	823 4742	716	854 9130
	517	713 4905	567	753 5831	617	790 2852	667	824 1258	717	855 5192
	518	714 3298	568	754 3483	618	790 9885	668	824 7765	718	856 1244
	519	715 1674	569	755 1123	619	791 6906	669	825 4261	719	856 7289
	520	716 0033	570	755 8749	620	792 3917	670	826 0748	720	857 3325
	521	716 8377	571	756 6361	621	793 0916	671	826 7225	721	857 9353
	522	717 6705	572	757 3960	622	793 7904	672	827 3693	722	858 5372
	523	718 5017	573	758 1546	623	794 4880	673	828 0151	723	859 1383
	524	719 3313	574	758 9119	624	795 1846	674	828 6599	724	859 7386
	525	720 1593	575	759 6678	625	795 8800	675	829 3038	725	860 3380
	526	720 9857	576	760 4225	626	796 5743	676	829 9467	726	860 9366
ı	527 528 529	721 8106 722 6339 723 4557	577 578 579	761 1758 761 9278 762 6786	1 9278 628 797 9596 678 831 2 2 6786 629 798 6506 679 831 8		830 5887 831 2297 831 8698	727 728 729	861 5344 862 1314 862 7275	
١	530	724 2759	580	763 4280	630	799 3405	680	832 5089	730	863 3229
	531	725 0945	581	764 1761	631	800 0294	681	833 1471	731	863 9174
	532	725 9116	582	764 9230	632	800 7171	682	833 7844	732	864 5111
	533	726 7272	583	765 6686	633	801 4037	683	834 4207	733	865 1040
ı	534	727 5413	584	766 4128	634	802 0893	684	835 0561	734	865 6961
	535	728 3538	585	767 1559	635	802 7737	685	835 6906	735	866 2873
	536	729 1648	586	767 8976	636	803 4571	686	836 3241	736	866 8778
The Control of the Co	537	729 9743	587	768 6381	637	804 1394	687	836 9567	737	867 4675
	538	730 7823	588	769 3773	638	804 8207	688	837 5884	738	868 0564
	539	731 5888	589	770 1153	639	805 5009	689	838 2192	739	868 6444
	540	732 3938	590	770 8520	640	806 1800	690	838 8491	740	869 2317
	54I	733 1973	591	771 5875	641	806 8580	691	839 4780	741	869 8182
	542	733 9993	592	772 3217	642	807 5350	692	840 1061	742	870 4039
	543	734 7998	593	773 0547	643	808 2110	693	840 7332	743	870 9888
Chimican contrast	544	735 5989	594	773 7864	644	808 8859	694	841 3595	744	871 5729
	545	736 3965	595	774 5170	645	809 5597	695	841 9848	745	872 1563
	546	737 1926	596	775 2463	646	810 2325	696	842 6092	746	872 7388
	547	737 9873	597	775 9743	647	810 9043	697	843 2328	747	873 3206
	548	738 7806	598	776 7012	648	811 5750	698	843 8554	748	873 9016
	549	739 5723	599	777 4268	649	812 2447	699	844 4772	749	874 4818
	550	740 3627	600	778 1513	650	812 9134	700	845 0980	750	875 0613
The same of	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
MATERIAL STATES OF STREET				500' = 0° 550 = 0 600 = 0 650 = 0 700 = 0	9 10 10 0 10 50	S. 4.685 574 574 574 574	14 57 13 57 11 57	757 759 761 763 765		

N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
750	875 0613	800	903 0900	850	929 4189	900	954 2425	950	977 7236
75 ¹	875 6399	801	903 6325	851	929 9296	901	954 7248	951	978 1805 978 6369
752 753	876 2178 876 7950	802 803	904 1744	852 853	930 4396	902	955 2065 955 6878	95 ² 953	979 0929
754	877 3713 877 9470	804 805	905 2560	854 855	931 4579 931 9661	904 905	956 1684 956 6486	954 955	979 5484 980 0034
755 756	878 5218	806	905 7959 906 3350	856	932 4738	906	957 1282	956	980 4579
757 758	879 0959 879 6692	807 808	906 8735	857 858	932 9808	907 908	957 6073 958 0858	957 958	980 9119 981 3655
759	880 2418	809	907 9485	859	933 9932	909	958 5639	959	981 8186
760	880 8136	810	908 4850	860	934 4985	910	959 0414	960	982 2712
761 762	881 3847 881 9550	811	909 0209	861 862	935 5073	911	959 5184 959 9948	961 962	982 7234 983 1751
763	882 5245	813	910 0905	863	936 0108	913	960 4708	963	983 6263
764 765	883 0934 883 6614	814	910 6244	864 865	936 5137	914	960 9462	964 965	984 0770 984 5273
766	884 2288	816	911 6902	866	937 5179	916	961 8955	966	984 9771
767 768	884 7954 885 3612	817 818	912 2221	867 868	938 5197	917	962 3693	968	985 8754
769	885 9263	819	913 2839	869	939 0198	919	963 3155	969	986 3238
770	886 4907 887 0544	820	913 8139	870	939 5193	920	964 2596	971	987 2192
772	887 6173 888 1795	822	914 8718	872	940 5165	922	964 7309	972	987 6663 988 1128
773	888 7410	823	915 3998	873 874	941 0142	923	965 6720	973 974	988 5590
775	889 3017 889 8617	825 826	916 4539	875 876	942 0081	925 926	966 1417	975 976	989 0046
777	890 4210	827	917 5055		942 5041	927	967 0797		989 8946
778	890 9796 891 5375	828 829	918 0303 918 5545	877 878 879	943 4945 943 9889	928	967 5480	977 978 979	990 3389
780	892 0946	830	919 0781	880	944 4827	930	968 4829	980	991 2261
781	892 6510	83I	919 6010	881	944 9759	931	968 9497	981	991 6690
782 783	893 2068 893 7618	832 833	920 1233	882 883	945 4686	932	969 4159 969 8816	982 983	992 1115
784	894 3161	834	921 1661	884 885	946 4523	934	970 3469 970 8116	984 985	992 9951
785 786	894 8697 895 4225	835 836	921 6865	886	946 9433 947 4337	935	971 2758	986	993 4362 993 8769
787 788	895 9747	837 838	922 7255	887 888	947 9236	937 938	971 7396	987 988	994 3172
789	896 5262	839	923 2440	889	948 4130	939	972 2028 972 6656	989	994 7569 995 1963
790	897 6271	840	924 2793	890	949 3900	940	973 1279	990	995 6352
791 792	898 1765 898 7252	841 842	924 7960 925 3121	891 892	949 8777 950 3649	941 942	973 5896	991 992	996 0737
793	899 2732	843	925 8276	893	950 8515	943	974 5117	993	996 9492
794 795	899 8205 900 3671	844 845	926 3424 926 8567	894 895	951 3375 951 8230	944 945	974 9720 975 4318	994 995	997 3864 997 8231
796	900 9131	846	927 3704	896	952 3080	946	975 8911	996	998 2593
797 798	901 4583	847 848	927 8834 928 3959	897 898	952 7924 953 2763	947 948	976 3500 976 8083	997 998	998 6952
799	902 5468	849	928 9077	899	953 7597	949	977 2662	999	999 5655
800	903 0900	850	929 4189	900	954 2425	950	977 7236	1000	000 0000
N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.	N.	Log.
			$750' = 0^{\circ}$ $800 = 0$ $850 = 0$ $900 = 0$ $950 = 0$	13 20 14 10 15 0	57 57	738 7 36 735	5768 5770 577 3 577 6 5779		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1000	000 0000	0434	0869	1303	1737	2171	2605	3039	3473	3907	435 434 433
01 02 03	4341 8677 001 3009	4775 9111 3442	5208 9544 3875	5642 9977 4308	6076 0411 4741	6510 0844 5174	6943 1277 5607	7377 1710 6039	7810 2143 6472	8244 2576 6905	2 87.0 86.8 86.6 3 130.5 130.2 129.9 4 174.0 173.6 173.2
04 05 06	7337 002 1661 5980	7770 2093 6411	8202 2525 6843	8635 2957 7275	9067 3389 7706	9499 3821 8138	9932 4253 8569	5364 4685 9001	5796 5116	1228 5548 9863	6 261.0 260.4 259.8 7 304.5 303.8 303.1 8 348.0 347.2 346.4
o7 o8	003 0295	0726 5036	1157 5467	1588 5898	2019	2451 6759	2882	3313	9432 3744 8051	4174 8481	432 431 430
1010	8912	9342 3644	9772	4504	4933	5363	5793	6223	6652	7082	1 43.2 43.1 43.0 2 86.4 86.2 86.0 3 129.6 129.3 129.0 4 172.8 172.4 172.0
11	7512 005 1805 6094	794I 2234	8371 2663	8800 3092 7380	9229 3521 7809	9659 3950 8238	5088 4379 8666	ō517 4808	ō947 5237	ī376 5666	5 216.0 215.5 215.0 6 259.2 258.6 258.0 7 302.4 301.7 301.0
13 14 15	006 0380 4660	6523 0808 5088	6952 1236 5516	1664 5944	2092	252I 6799	2949 7227	9094 3377 7655	9523 3805 8082	9951 4233 8510	8 345.6 344.8 344.0 9 388.8 387.9 387.0 429 428 427
17	8937 007 3210 7478	9365 3637 7904	9792 4064 8331	5219 4490 8757	ō647 4917 9184	5344 9610	5771 5037	1928 6198 5463	2355 6624 5889	7051 7316	1 42.9 42.8 42.7 2 85.8 85.6 85.4 3 128.7 128.4 128.1 4 171.6 171.2 170.8 5 214.5 214.0 213.5
1020	6002	6427	6853	7279	3446 7704	3872	4298 8556	4724 8981	5150	5576 9832	6 257.4 256.8 256.2 7 300.3 299.6 298.9
2I 22	009 0257 4509	0683 4934 9181	1108 5359	1533 5784	1959 6208	2384 6633 ō878	2809 7058	3 ² 34 7483	3659 7907	4084 8332	9 386.1 385.2 384.3
23 24 25	8756 010 3000 7239	9181 3424 7662	9605 3848 8086	0030 4272 8510	0454 4696 8933	0878 5120 9357	5544 9780	1727 5967 0204	5151 6391 5627	2575 6815 TO50	1 42.6 42.5 42.4 2 85.2 85.0 84.8 3 127.8 127.5 127.2 4 170.4 170.0 169.6
26 27 28	5704	1897 6127	2320 6550 5776	2743 6973 T198	8933 3166 7396 7621	3590 7818 2043	4013 8241 2465	4436 8664 2887	4859 9086	5282 9509	5 213.0 212.5 212.0 6 255.6 255.0 254.4 7 298.2 297.5 296.8 8 340.8 340.0 339.2 9 383.4 382.5 381.6
29	9931	4576	6776 4998	5420	5842	6264	6685	7107	3310 7529	3732 7951	9 383.4 382.5 381.6
1030 31 32	8372 013 2587 6797	3008 7218	9215 3429 7639	9637 3850 8059	5059 4271 8480	5480 4692 8901	5113 9321	5534 9742	5955 5162	2165 6376 5583	1 42.3 42.2 42.1 2 84.6 84.4 84.2 3 126.9 126.6 126.3 4 169.2 168.8 168.4
33	014 1003	1424 5625	1844	2264 6465	2685 6885	3105	3525 7725	3945 8144	4365 8564	4785 8984	5 211.5 211.0 210.5 6 253.8 253.2 252.6 7 296.1 295.4 294.7
35 36	9403 015 3598 7788	9823 4017 8206	0243 4436 8625	ō662 4855 9044	1082 5274 9462	5693 9881	1920 6112 0300	2340 6531 5718	2759 6950 T137	3178 7369 T555	8 338.4 337.6 336.8 9 380.7 379.8 378.9 420 419 418
37 38 39	016 1974 6155	2392 6573	2810	3229 7409	3647 7827	4065 8245	4483 8663	4901	5319 9498	5737 9916	1 42.0 41.9 41.8 2 84.0 83.8 83.6 3 126.0 125.7 125.4 4 168.0 167.6 167.2
1040	4507	4924	5342	5759	6176	6593	2838	7427	3673 7844	4090 8260	5 210.0 209.5 209.0 6 252.0 251.4 250.8
42 43	018 2843	9094 3259	9511 3676	9927	ō344 4508	ō761 4925	7177 5341	1594 5757	2010 6173	2427 6589	7 294.0 293.3 292.6 8 336.0 335.2 334.4 9 378.0 377.1 376.2
44 45 46	7005 019 1163 5317	7421 1578 5732	7837 1994 6147	8253 2410 6562	8669 2825 6977	9084 3240 7392	9500 3656 7807	9916 4071 8222	5332 4486 8637	○747 4902 9052	417 416 415 1 41.7 41.6 41.5 2 83.4 83.2 83.0 3 125.1 124.8 124.5
47 48 49	9467 020 3613 7755	9882 4027 8169	ō296 4442 8583	5711 4856 8997	1126 5270 9411	ī540 5684 9824	ī955 6099 ō238	2369 6513 5652	2784 6927 7066	3198 7341 1479	3 125.1 124.5 4 166.8 166.4 166.0 5 208.5 208.0 207.5 6 250.2 249.6 249.0 7 291.0 291.2 290.5
1050	021 1893	2307	2720	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614	8 333.6 332.8 332.0 9 375.3 374.4 373.5
N.	0	1	2	3	4	5	6	. 7	8	9	P. P.
	10100 10200 10300	= 2°. = 2°. = 2°. = 2°. = 2°.	48 20 50 0 51 40	- 1	1010	0 = 0	16' 40' 16 50 17 0 17 10		5'	732 T 731 731 731 730	5783 5783 5784 5785 5785
						-	-				

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1050	021 1893	2307	2720	3134	3547	3961	4374	4787	5201	5614	414 413 412 41.4 41.3 41.2
51 52 53	6027 022 0157 4284	6440 0570 4696	6854 0983 5109	7267 1396 5521	7680 1808 5933	8093 2221 6345	8506 2634 6758	8919 3046 7170	9332 3459 7582	9745 3871 7994	2 82.8 82.6 82.4 3 124.2 123.9 123.6 4 165.6 165.2 164.8
54 55 56	8406 023 2525 6639	8818 2936 7050	9230 3348 7462	9642 3759 7873	0054 4171 8284	5466 4582 8695	5878 4994 9106	1289 5405 9517	701 5817 9928	2113 6228 5339	5 207.0 206.5 206.0 6 248.4 247.8 247.2 7 289.8 289.1 288.4 8 331.2 330.4 329.6 9 372.6 371.7 370.8
57 58 59	024 0750 4857 8960	1161 5267 9370	1572 5678 9780	1982 6088 5190	2393 6498 5600	2804 6909 TOIO	3214 7319 1419	3625 7729 T829	4036 8139 2239	4446 8549 2649	411 410 409 1 41.1 41.0 40.9 2 82.2 82.0 81.8
1060	025 3059	3468	3878	4288	4697	5107	5516	5926	6335	6744	3 123.3 123.0 122.7 4 154.4 164.0 163.6
61 62 63	7154 026 1245 5333	7563 1654 5741	7972 2063 6150	8382 2472 6558	8791 2881 6967	9200 3289 7375	9609 3698 7783	5018 4107 8192	5427 4515 8600	ō836 4924 9008	5 205.5 205.0 204.5 6 246.6 246.0 245.4 7 287.7 287.0 286.3 8 328.8 328.0 327.2 9 369.9 369.0 368.1
64 65 66	9416 027 3496 7572	9824 3904 7979	5233 4312 8387	ō641 4719 8794	1049 5127 9201	1457 5535 9609	7865 5942 5016	2273 6350 0423	2680 6757 ō830	3088 7165 1237	408 407 406 1 40.8 40.7 40.6 2 81.6 81.4 81.2
67 68 69	028 1644 5713 9777	2051 6119 5183	2458 6526 0590	2865 6932 5996	3272 7339 1402	3,679 7745 1808	4086 8152 2214	4492 8558 2620	4899 8964 3026	5306 9371 3432	3 122.4 122.1 121.8 4 163.2 162.8 162.4 5 204.0 203.5 203.0 6 244.8 244.2 243.6
1070	029 3838	4244	4649	5055	5461	5867	6272	6678	7084	7489	7 285.6 284.9 284.2 8 326.4 325.6 324.8 9 367.2 366.3 365.4
71 72 73	7895 030 1948 5997	8300 2353 6402	8706 2758 6807	9111 3163 7211	9516 3568 7616	9922 3973 8020	5327 4378 8425	ō732 4783 8830	ī138 5188 9234	ī543 5592 9638	9 367.2 366.3 365.4 405 404 403 1 40.5 40.4 40.3 2 81.0 80.8 80.6
74 75 76	031 0043 4085 8123	0447 4489 8526	0851 4893 8930	1256 5296 9333	1660 5700 9737	2064 6104 5140	2468 6508 5544	2872 6912 5947	3277 7315 ¥350	3681 7719 1754	3 121.5 121.2 120.9 4 162.0 161.6 161.2 5 202.5 202.0 201.5 6 243.0 242.4 241.8
77 78 79	032 2157 6188 033 0214	2560 6590 0617	2963 6993 1019	3367 7396 1422	3770 7799 1824	4173 8201 2226	4576 8604 2629	4979 9007 3031	9382 9409 \$433	5785 9812 3835	7 283.5 282.8 282.1 8 324.0 323.2 322.4 9 364.5 363.6 362.7
1080	4238	4640	5042	5444	5846	6248	6650	7052	7453	7855	402 401 400 1 40.2 40.1 40.0 2 80.4 80.2 80.0
81 82 83	8257 034 2273 6285	8659 2674 6686	9060 3075 7087	9462 3477 7487	9864 3878 7888	ō265 4279 8289	ō667 4680 8690	7068 5081 9091	1470 5482 9491	1871 5884 9892	3 120.6 120.3 120.0 4 160.8 160.4 160.0 5 201.0 200.5 200.0
84 85 86	035 0293 4297 8298	0693 4698 8698	1094 5098 9098	1495 5498 9498	1895 5898 9898	2296 6298 0 297	2696 6698 5697	3096 7098 T097	3497 7498 1496	3 ⁸ 97 7 ⁸ 98 1 896	6 241.2 240.6 240.0 7 281.4 280.7 280.0 8 321.6 320.8 320.0 9 361.8 360.9 360.0
87 88 89	036 2295 6289 037 0279	2695 6688 0678	3094 7087 1076	3494 7486 1475	3893 7885 1874	4293 8284 2272	4692 8683 2671	5091 9082 3070	5491 9481 3468	5890 9880 3867	399 398 397 1 39.9 39.8 39.7 2 79.8 79.6 79.4 3 119.7 119.4 119.1
1090	4265	4663	5062	5460	5858	6257	6655	7053	7451	7849	4 159.6 159.2 158.8 5 199.5 199.0 198.5
91 92 93	8248 038 2226 6202	8646 2624 6599	9044 3022 6996	9442 3419 7393	9839 3817 7791	ō237 4214 8188	ō635 4612 8585	T033 5009 8982	1431 5407 9379	ī829 5804 9776	6 239.4 238.8 238.2 7 279.3 278.6 277.9 8 319.2 318.4 317.6 9 359.1 358.2 357.3
94 95 96	039 0173 4141 8106	0570 4538 8502	0967 4934 8898	1364 5331 9294	1761 5727 9690	2158 6124 5086	2554 6520 0 482	2951 6917 5878	3348 7313 1274	3745 7709 1670	396 395 394 1 39.6 39.5 39.4 2 79.2 79.0 78.8 3 118.8 118.5 118.2
97 98 99	040 2066 6023 9977	2462 6419 0372	2858 6814 0767	3254 7210 T162	3650 7605 1557	4045 8001 T952	4441 8396 2 347	4837 8791 2 742	5232 9187 3137	5628 9582 3532	4 158.4 158.0 157.6 5 198.0 197.5 197.0 6 237.6 237.0 236.4 7 277.2 276.5 275.8
1100	041 3927	4322	4716	5111	5506	5900	6295	6690	7084	7479	8 316.8 316.0 315.2 9 356.4 355.5 354.6
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1060 1070 1080	0 = 2 0 = 2 0 = 3 0 = 3	56 40	0	1060	= 0 1	7 40 17 50 18 0	S. 4.6	573 573 572 572 572 572	9 5	5786 5787 5788 5788 5788 5789

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1100 or or or or	041 3927 7873 042 1816 5755	4322 8268 2210 6149	4716 8662 2604 6543	5111 9056 2998 6936	5506 9451 3392 7330	5900 9845 3786 7723	6295 0239 4180 8117	6690 5633 4574 8510	7084 T028 4968 8904	7479 T422 5361 9297	395 394 393 1 39.5 39.4 39.3 2 79.0 78.8 78.6 3 118.5 118.2 117.9 4 158.0 157.6 157.2 5 197.5 197.0 196.5
04 05 06	9691 043 3623 7551	5084 4016 7944	5477 4409 8337	5871 4802 8729	T264 5195 9122	ī657 5587 9514	2050 5980 9907	2444 6373 5299	2837 6766 ō692	3230 7159 T084	5 197.5 197.0 190.5 6 237.0 236.4 235.8 7 276.5 275.8 275.1 8 316.0 315.2 314.4 9 355.5 354.6 353.7
07 08 09	044 1476 5398 9315	1869 5790 9707	2261 6181 5099	2653 6573 ō490	3045 6965 5882	3437 7357 1273	3829 7749 1664	4222 8140 2056	4614 8532 2447	5006 8924 2839	392 391 390 1 39.2 39.1 39.0 2 78.4 78.2 78.0 3 117.6 117.3 117.0
1110	045 3230 7141 046 1048 4952	3621 7531 1438 5342	7922 1829 5732	8313 2219 6122	4795 8704 2610 6512	5186 9095 3000 6902	5577 9485 3391 7292	5968 9876 3781 7682	6359 0267 4171 8072	6750 0657 4561 8462	4 156.8 156.4 156.0 5 196.0 195.5 195.0 6 235.2 234.6 234.0 7 274.4 273.7 273.0 8 313.6 312.8 312.0
14 15 16	8852 047 2749 6642	9242 3138 7031	9632 3528 7420	5021 3917 7809	ō411 4306 8198	5801 4696 8587	1190 5085 8976	1580 5474 9365	1970 5864 9754	2359 6253 0143	9 352.8 351.9 351.0 389 388 1 38.9 38.8 2 77.8 77.6
17 18 19	048 0532 4418 8301	0921 4806 8689	1309 5195 9077	1698 5583 9465	2087 5972 9853	2475 6360 ō241	2864 6748 5629	3253 7136 TO17	3641 7525 1405	4030 7913 1792	3 116.7 116.4 4 155.6 155.2 5 194.5 194.0 6 233.4 232.8
1120 21 22	6056	2568 6444 ō316 4184	2956 6831 0703	3343 7218 1090	3731 7606 1477	7993 7863	4506 8380 2250 6117	8767 2637	5281 9154 3024 6890	5669 9541 3411	7 272.3 271.6 8 311.2 310.4 9 350.1 349.2 387 386 385 1 38.7 38.6 38.5
23 24 25 26	050 3798 7663 051 1525 5384	8049 1911 5770	8436 2297 6155	4958 8822 2683 6541	5344 9208 3069 6926	9595 3455 7312	9981 3841 7697	5504 5367 4227 8083	○753 4612 8468	7277 1139 4998 8854	2 77.4 77.2 77.0 3 116.1 115.8 115.5 4 154.8 154.4 154.0 5 193.5 193.0 192.5
27 28 29	9239 052 3091 6939	9624 3476 7324	5010 3861 7709	ō395 4246 8093	5780 4631 8478	T166 5016 8862	1551 5400 9247	1936 5785 9631	2321 6170 5016	₹706 6555 5400	7 270.9 270.2 269.5 8 309.6 308.8 308.0 9 348.3 347.4 346.5
1130 31 32	053 0784 4626 8464	5010 8848	5394 9232	1937 5778 9615	2321 6162 9999	2706 6546 5382	3090 6929 5766	3474 7313 1149	3858 7697 1532	4242 8081 T916	384 383 382 38.4 38.3 38.2 76.8 76.6 76.4 3 115.2 114.9 114.6 4 153.6 153.2 152.8
33 34 35 36	054 2299 6131 9959 055 3783	6514 6341 4166	3066 6896 0724 4548	3449 7279 1106 4930	3832 7662 1489 5312	8045 1871 5694	4598 8428 2254 6077	8811 2636 6459	5365 9193 3019 6841	5748 9576 3401 7223	5 192.0 191.5 191.0 6 230.4 229.8 229.2 7 268.8 268.1 267.4 8 307.2 306.4 305.6 9 345.6 344-7 343.8
37 38 39	7605 056 1423 5237	7987 1804 5619	8369 2186 6000	8750 2567 6381	9132 2949 6762	9514 3330 7143	9896 3712 7524	ō278 4093 7905	5659 4475 8287	T041 4856 8668	381 380 1 38.1 38.0 2 76.2 76.0 3 114.3 114.0
1140 41 42 43	9049 057 2856 6661 058 0462	9429 3237 7041 0842	9810 3618 7422 1222	3998 7802 1602	5572 4379 8182 1982	0953 4759 8562 2362	1334 5140 8942 2741	5520 9322 3121	5900 9702 3501	6281 0082 3881	4 152.4 152.0 5 190.5 190.0 6 228.6 228.0 7 266.7 266.0 8 304.8 304.0 9 342.9 342.0
44 45 46	4260 8055 059 1846	4640 8434 2225	5019 8813 2604	5399 9193 2983	5778 9572 3362	6158 9951 3741	6537 0330 4119	6917 0709 4498	7296 To88 4877	7676 1467 5256	379 378 377 1 27.9 37.8 37.7 2 75.8 75.6 75.4 3 113.7 113.4 113.1
47 48 49	5634 9419 060 3200	6013 9797 3578	6391 5175 3956	6770 ō554 4334	7148 5932 4712	7527 1310 5090 8866	79°5 1688 5468	8284 2 066 5845	8662 2444 6223	9041 2822 6601	4 151.6 151.2 150.8 5 189.5 189.0 188.5 6 227.4 226.8 226.2 7 265.3 264.6 263.9
1150 N.	6978	7356	7734	8111	8489	5	9244	9621	9999	5376 9	8 303.2 302.4 301.6 9 341.1 340.2 339.3 P. P.
N.	1100 1110 1120 1130	0 = 3	° 3′ 20 5 6 6 40 8 20	2	1110 1120 1130	= 0°I = 0 I = 0 I = 0 I	8' 20" 8 30 8 40 8 50			8 T. 9	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1150	060 6978	7356	7734	8111	8489	8866	9244	9621	9999	5376	378 377 376 1 37.8 37.7 37.6
51 52	061 0753 4525	1131	1508 5279	1885	2262	2639 6409	3017 6786	3394 7163	377 ^I 7540	4148	2 75.6 75.4 75.2 3 113.4 113.1 112.8
53	8293	8670	9046	9423	9799	ō176	ō552	ō929 4692	1305 5068	7916 1682	4 151.2 150.8 150.4 5 189.0 188.5 188.0 6 226.8 226.2 225.6
54 55 56	5820 9578	6196	6572	6948 5705	3563 7324 1081	3939 7699 1456	4316 8075 1832	8451 2207	8827 2583	5444	7 264.6 263.9 263.2 8 302.4 301.6 300.8
57 58	063 3334 7086	9954 3709	4084	4460	4825	5210	5585	5960	6335	2958 6711	9 340.2 339.3 338.4
58 59	7086	7461	7836	8211	8585 2333	8960 2708	9335	9710	3831	0460 4205	37.5 37.4 2 75.0 74.8
1160	4580	4954	5329	5703	6077	6451	6826	7200	7574	7948	3 112.5 112.2 4 150.0 149.6 5 187.5 187.0 6 225.0 224.4
61	8322	8696 2435	9070	9444	9818 3556	ō192 3930	ō566 4303	5940 4677	T314 5050	1688 5424	7 262.5 261.8
63	5797	6171	6544	6917	7291	7664	8037	8410	8784	9157	8 300.0 299.2 9 337.5 336.6
64	9530	9903 3632	ō276 4005	ō649 4377	1022	1395 5123	1768 5495	2141 5868	6241	2886 6613	373 372 371 37-3 37-2 37-1
66	6986	7358	7730	8103	8475	8847 2569	9220	959 ² 3313	9964 3685	4057	2 74.6 74.4 74.2 3 111.9 111.6 111.3
68 69	4428 8145	4800	5172 8888	5544 9259	5915	6287	6659 5374	7030	7402 1116	7774 1487	4 149.2 148.8 148.4 5 186.5 186.0 185.5 6 223.8 223.2 222.6
1170	068 1859	2230	2601	2972	3343	3714	4085	4456	4827	5198	7 261.1 260.4 259 7 8 298.4 297.6 296.8
71 72	5569 9276	5940 9647	6311	6681 5388	7052 0758	7423 T129	7794	8164 7869	8535	8906 2610	9 335.7 334.8 333.9
73	069 2980	3350	3721	4091	4461	4831	1499 5201	5571	5941	6311	370 369 1 37.0 36.9 2 74.0 73.8
74 75	6681	7051	7421	7791	8160 1857	8530	8900 2596	9270	9639	5009 3704	3 111.0 110.7 4 148.0 147.6
75 76	4073	4442	4812	5181	5550	5919	6288	6658	7027	7396	5 185.0 184.5 6 222.0 221.4 7 259.0 258.3
77 78	7765	8134	2190	8871 2559	9240	9609 3296	9978 3664	4033	0715 4401	T084 4770	7 259.0 258.3 8 296.0 295.2 9 333.0 332 I
79 1180	8820	9188	5875 9556	9924	6611 0292	6979 6660	7348 To28	7716 T396	8084 1763	8452 2131	368 367 366
81	072 2499	2867	3234	3602	3970	4337	4705	5072	5440	5807	1 36.8 36.7 36.6 2 73.6 73.4 73.2 3 110.4 110.1 109.8
82 83	9847	6542 5215	6910 5582	7277 5949	7644 1316	8011 1683	8379	8746 24 16	9113 2783	9480	4 147.2 146.8 146.4 5 184.0 183.5 183.0
84	073 3517 7184	3884 7550	4251 7916	4617 8283	4984 8649	5351	5717	6084 9748	6450 0114	6817 5481	6 220.8 220.2 219.6 7 257.6 256.9 256.2 8 294.4 293.6 292.8
85 86	074 0847	1213	1579	1945	2311	2677	3043	3409	3775	4141	9 331.2 330.3 329.4
87 88	4507 8164	4873 8530	5239 8895	5605 9261	5970	6336	6702 5357	7068	7433 To88	7799 1453	365 364 1 36.5 36.4 2 73.0 72.8
89 1190	075 1819	2184	2549	2914	3279	3644	4010	4375	4740	5105	3 109.5 109.2
91	9118	5835 9482	9847	6564 0211	6929 0576	7294 5940	7659 T305	8024 7669	8388	8753 2398	5 182.5 182.0 6 219.0 218.4
92 93	076 2763	3127 6768	3491 7132	3855 7496	4220	4584 8224	4948	5312 8952	5676 9316	6040	7 255.5 254.8 8 292.0 291.2 9 328.5 327.6
94	077 0043	0407	0771	1134	1498	1862	2225	2589	2952	3316	363 362 361
95 96	3679 7312	4042 7675	4406 8038	4769 8401	5133 8764	5496 9127	5859 9490	6222 9853	6585 5216	6949 ō579	1 36.3 36.2 36.1 2 72.6 72.4 72.2
97 98	078 0942 4568	1304 4931	1667 5293	2030	2393 6018	2755 6380	3118 6743	3480	3843	4206 7830	3 108.0 108.6 108.3 4 145.2 144.8 144.4 5 181.5 181.0 180.5 6 217.8 217.2 216.6
99	8192	8554	8916	9278	9640	<u></u>	<u>0365</u>	7105	7467 T089	1451	6 217.8 217.2 216.6 7 254.1 253.4 252.7 8 290.4 289.6 288.8
1200	079 1812	2174	2536	2898	3260	3622	3983	4345	4707	5068	9 326.7 325.8 324.9
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1160 1170 1180	o' = 3 o = 3 o = 3 o = 3	13 20 15 0 16 40		1170	= 0° I = 0 I = 0 I	9 20 9 30 9 40	S. 4.	685 573 573 573 573 573	26 25 25	5794 5794 579 5 \$79 6 5797

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1200 or oz o3	5430 9045 080 2656	2174 5792 9406 3017	2536 6153 9767 3378	2898 6515 5128 3739	3260 6876 ō490 4100	3622 7238 5851 4461	3983 7599 1212 4822	4345 7961 1573 5183	4707 8322 T934 5543	5068 8683 2295 5904	362 361 1 36.2 36.1 2 72.4 72.2 3 108.6 108.3 4 144.8 144.4 5 181.0 180.5
	04 05 06	6265 9870 081 3473	6626 5231 3833	6986 ō591 4193	7347 5952 4553	7707 1312 4913	8068 1672 5273	8429 2032 5633	8789 2393 5993	9150 2753 6353	9510 3113 6713	6 217.2 216.6 7 253.4 252.7 8 289.6 288.8 9 325.8 324.9
۱	07 08 09	082 0669 4263	7432 1029 4622	7792 1388 4981	8152 1748 5341	8512 2107 5700	8871 2467 6059	9231 2826 6418	9591 3185 6777	9950 3545 7136	3904 7495	360 359 358 36.0 35.9 35.8 72.0 71.8 71.6 3 108.0 107.7 107.4
	1210	7854 083 1441 5026 8608	1800 5385 8966	8571 2159 5743 9324	8930 2517 6101 9682	9289 2876 6459 5040	9648 3234 6817 5398	3593 7176 5756	3951 7534 1114	7724 4309 7892 1471	7083 4668 8250 7829	4 144.0 143.6 143.2 5 180.0 179.5 179.0 6 216.0 215.4 214.8 7 252.0 251.3 250.6 8 188.0 287.2 286.4 9 324.0 323.1 322.2
ı	14 15 16	084 2187 5763 9336	2545 6120 9693	2902 6478 5050	3260 6835 0 407	3618 7192 0764	3975 7550 T121	4333 7907 1478	4690 8264 1 835	5048 8621 2192	5405 8979 2549	357 356 1 35.7 35.6 2 71.4 71.2
l	17 18 19	085 2906 6473 086 0037	3263 6829 0393	3619 7186 0750	3976 7542 1106	4333 7899 1462	4690 8255 1818	5046 8612 2174	5403 8968 2530	5760 9324 2886	6116 9681 3242	4 142.8 142.4 5 178.5 178.0 6 214.2 213.6 7 249.9 249.2
	1220 21 22	3598 7157 087 0712	3954 7512 1067 4620	7868 1423	8224 1778	8579 2133 5685	8935 2489 6040	5734 9290 2844 6395	9646 3199 6750	6445 5001 3554 7104	5357 3909	9 321.3 320.4
	23 24 25 26	7814 088 1361 4905	8169 1715 5259	4975 8524 2070 5613	533° 8878 2424 5967	9233 2779 6321	9588 3133 6676	9943 3488 7030	5297 3842 7384	5652 4196 7738	7459 Too6 4550 8092	1 35.5 35.4 2 71.0 70.8 3 106.5 106.2 4 142.0 141.6 5 177.5 177.0 6 213.0 212.4
	27 28 29	8446 089 1984 5519	8800 2337 5872	9153 2691 622 6	9507 3045 6579	9861 3398 6932	5215 3752 7285	5569 4105 7639	5923 4459 7992	1276 4812 8345	7630 5165 8698	7 248.5 247.8 8 284.0 283.2 9 319.5 318.6 353 352 351
ı	1230	9051	9404	9757	0110	ō463	<u>0816</u>	1169	Ī522	1875	2228	1 35.3 35.2 35.1 2 70.6 70.4 70.2
	31 32 33	090 2581 6107 9631	2933 6460 9983	3286 6812 5335	3639 7164 5687	3991 7517 1039	4344 7869 1392	4697 8222 1744	5049 8574 2096	5402 8926 2 448	5755 9279 2800	3 105.9 105.6 105.3 4 141.2 140.8 140.4 5 176.5 176.0 175.5 6 211.8 211.2 210.6
	34 35 36	091 3152 6670 092 0185	3504 7021 0536	3855 7373 0887	4207 7724 1239	4559 8076 1590	4911 8427 1941	5263 8779 2292	5614 9130 2644	5966 9482 2995	9833 3346 6856	7 247.1 246.4 245.7 8 282.4 281.6 280.8 9 317.7 316.8 315.9
	37 38 39	3697 7206 093 0713	7557 1064	4399 7908 1414	4750 8259 1764	5101 8609 2115	5452 8960 2465	5803 9311 2816	6154 9661 3166 6668	6505 0012 3516	5363 3867	1 35.0 34.9 2 70.0 69.8 3 105.0 104.7 4 140.0 139.6
	1240 41 42 43	7718 094 1216 4711	8068 1566 5061	8418 1915 5410	5267 8768 2265 5759	5618 9117 2614 6109	5968 9467 2964 6458	9817 3313 6807	ō167 3663 7156	7018 0517 4012 7506	7368 5866 4362 7855	5 175.0 174.5 6 210.0 209.4 7 245.0 244.3 8 280.0 279.2 9 315.0 314.1
	44 45 46	8204 095 1694 5180	8553 2042 5529	8902 2391 5877	9251 2740 6226	9600 3089 6574	9949 3437 6923	5298 3786 7271	ō647 4135 7620	5 996 4483 7968	1345 4832 8316	348 347 1 34.8 34.7 2 69.6 69.4 3 104.4 104.1
	47 48 49	8665 096 2146 5624	9013 2494 5972	9361 2842 6320	9709 3190 6667	5057 3538 7015	5406 3885 7363	0754 4233 7710	1102 4581 8058	7450 4929 8405	798 5277 8753	4 139.2 138.8 5 174.0 173.5 6 208.8 208.2 7 243.6 242.9 8 278.4 277.6
	1250	9100	9448	9795	Ō142	ō490	ō837	ī184	Ī531	ī879	2226	9 313.2 312.3
-	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		1210 1220 1230	00 = : 00 = : 00 = :	3 2I 4 -3 2 3 25	0 0	1210 1220 1230	= 0 = 0 = 0	20 20	S. 4.	685 572 572 572 572 572	14 13	5798 5798 5799 5800 5801

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1250	096 9100	9448	9795	ō142	ō490	ō837	ī184	Ī53I	ī879	2226	348 347
51 52		2920	3267 6737	3614 7084	3962 7431	4309 7777	4656 8124	5003 8471	5349 8817	5696 9164	34.8 3 69.6 69.4 3 104.4 104.1
53	9511	9857	0204	ō550	5897	1243	1590	1936	2283	2629	4 139.2 138.8 5 174.0 173.5 6 208.8 208.2
54 55		3322 6783	3668	7475	4360 7821	4707 8167	5053 8513	5399	5745	9551	7 243.6 242.9 8 278.4 277.6
55 56	9896	0242	ō588	0934 4389	1279	T625 5080	1971	2316	2662 6116	3007	9 313.2 312.3
57 58		3698	4044 7497	7842	4735	8532	5425 8877	5771 9222 2671	9567	9912	346 345 344 1 34.6 34.5 34.4 2 69.2 69.0 68.8
1260	3705	4050	947 4395	4739	1637	1982 5429	5773	6118	3016 6462	3361	2 69.2 69.0 68.8 3 103.8 103.5 103.2 4 138.4 138.0 137.6
61	7151	7495	7840	8184	8528	8873	9217	9561	9905	ō249	5 173.0 172.5 172.0 6 207.6 207.0 206.4
62	101 0594	0938	1282	1626	1970	2314 5752	6096	3002	3346	3690	7 242.2 241.5 240.8 8 276.8 276.0 275.2 9 311.4 310.5 309.6
64	7471	7814	8158	8501	8845	9188	9532	9875	0219	ō562	343 342
65	102 0905	1249	5023	5366	2278 5709	2621 6052	6395	3308 6738	3651	3994 7423	1 34·3 34·2 2 68.6 68.4
67 68	7766	8109	8452	8794	9137	9480	9822	5165 3589	ō507 3932	ō850 4274	3 102.9 102.6 4 137.2 136.8
69	4616	4958	5301	5643	5985	6327	6669	7011	7353	7695	5 171.5 171.0 6 205.8 205.2 7 240.1 239.4
1270	8037	8379	8721	9063	9405	9747	5089	0430	0772	1114	7 240.1 239.4 8 274.4 273.6 9 308.7 307.8
71 72	104 1456	5213	2139 5554 8966	2480 5895	6237	3164 6578	6919	3847 7260	4188 7602	4530 7943	341 340
73	8284	8625	2376	9307	9648	9989	3739	ō671 4080	TO12	1353 4761	1 34.1 34.0 2 68.2 68.0 3 102.3 102.0
75 76	5102	5442 8847	5783 9187	6124	3058 6464 9868	3398 6805 5208	7145	7486 5889	7826 T229	8166	4 136.4 136.0 5 170.5 170.0
	8507	2249	2589	9528	3269	3609	ō548 3949	4289	4629	1569 4969	6 204.6 204.0 7 238.7 238.0
77 78 79	5309 8705	5648	5988 9385	6328 9724	6668 5063	7007 0403	7347 0742	7687 TO82	8026 7421	8366 7760	8 272.8 272.0 9 306.9 306.0
1280	107 2100	2439	2778	3117	3457	3796	4135	4474	4813	5152	339 338 337
81 82	5491 8880	5830	6169	6508 9896	6847	7186	7525	7864	8203	8541	33.9 2 67.8 67.6 67.4 3 101.7 101.4 101.1
83	108 2267	2605	9558	3282	ō235 3620	ō574 3959	4297	T251 4635	1590 4974	<u>1</u> 928	4 135.6 135.2 134.8 5 169.5 169.0 168.5 6 203.4 202.8 202.2
84 85	5650 9031	5988	6327	6665 0 045	7003 0383	7341 0721	7679 1059	8017 T396	8355 1734	8693 2072	7 237.3 236.6 235.9 8 271.2 270.4 269.6
86	109 2410	2747	3085	3423	3760	4098	4435	4773	5111	5448	9 305.1 324 3 303.3
87 88	5785 9159	9496	9833	6798 5170	7135 0507	7472 5844	7810	8147 7518	8484 1855	8821 2192	336 335 33.6 33.5 2 67.2 67.0
1900	110 2529	2866	3203	3540	3877	4213	4550	4887	5224	5560	3 100.8 100.5
1290	5897 9262	9599	9935	6907 0272	7244 5608	7580 0 944	7917 T280	8253 7617	8590 T953	8926 2289	5 168.0 167.5
92 93	111 2625	9399 2961 6321	3 ² 97 6657	3633 6993	3969 7329	4306	4642	4977 8336	5313	5649	7 235.2 234.5 8 268.8 268.0 9 302.4 301.5
94	9343	9678	0014	ō350	7329 7685	1021	T356	1691	2027	2362	334 333
95 96	112 2698	3033 6385	3368 6720	3704 7055	4039 7390	4374 7725	4709 8060	5045 8395	5380 8730	5715	33.4 33.3 2 66.8 66.6
97 98	9400	9735	0069	ō404	₹739	1074	1408	Ī743	2078	2412	3 100.2 99.9 4 133.6 133.2 5 167.0 166.5
98	113 2747	3081 6426	3416 6760	375I 7094	4085 7429	7763	4754 8097	5088 8431	5423 8765	5757 9099	6 200.4 199.8
1300	9434	9768	Ō102	ō436	ō770	Ī104	T 437	Ī771	2105	2439	7 233.8 233.1 8 267.2 266.4 9 300.6 299.7
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1250	o"= 3			1250	= 0°	20' 50"	S. 4.6	585 572	2 T.	5802
	1270	$\infty = 2$	3 30	0	1270	= 0 :	21 10		572 572	I	5803 5804
	1290	$\infty = \frac{1}{2}$	33 2	0		= 0			572 572		5804 5805

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1300	113 9434	9768	ō102	5 436	5770	Ī104	Ī437	<u>1771</u>	2 105	2 439	334 333
01 02 03	114 2773 6110 9444	3107 6443 9777	3441 6777 ÖIII	3774 7110 0444	4108 7444 0777	4442 7777 TIIO	4775 8111 1444	5109 8444 1777	5443 8777 2110	5776 9111 24 4 3	2 66.8 66.6 3 100.2 99.0 4 133.6 133.2 5 167.0 166.5
04 05 06	115 2776 6105 9432	3109 6438 9764	3442 6771 5097	3775 7103 ō429	4108 7436 0762	4441 7769 T094	4774 8101 <u>1</u> 427	5107 8434 1759	5439 8767 2 091	5772 9099 2424	6 200.4 199.8 7 233.8 233.1 8 267.2 266.4 9 300.6 299.7
07 08 09	116 2756 6077 9396	3088 6409 9728	3420 6741 5060	3753 7073 0392	4085 7405 0723	4417 7737 TO55	4749 8069 1 387	5081 8401 7718	5413 8733 2 050	5745 9065 2381	332 331 33.2 33.1 2 66.4 66.2 3 99.6 99.3
1310	117 2713	3044	3376	3707	4039	4370	4702	5033	5364	5696	4 132.8 132.4
11 12 13	6027 9338 118 2647	6358 9669 2978	6689 5000 3309	7021 0331 3639	7352 5662 3970	7683 0993 4301	8014 1324 4631	8345 1655 4962	8676 1 986 5293	9007 2316 5623	5 166.0 165.5 6 199.2 198.6 7 232.4 231.7 8 265.6 264.8 9 298.8 297.9
14 15 16	5954 9258 119 2559	6284 9588 2889	6615 9918 3219	6945 5248 3549	7276 5578 3879	7606 5909 4209	7936 1239 4539	8267 7569 4868	8597 1899 5198	8927 2229 5528	330 329 x 33.0 32.9 2 66.0 65.8
17 18 19	5858 9154 120 2448	6187 9484 2777	6517 9813 3106	6847 5143 3436	7177 5472 3765	7506 0801 4094	7836 1131 4423	8165 7460 4752	8495 1789 5081	8825 2119 5410	3 99.0 98.7 4 132.0 131.6 5 165.0 164.5 6 198.0 197.4
1320	5739	6068	6397	6726	7055	7384	7713	8042	8371	8699	7 231.0 230.3 8 264.0 263.2 9 297.0 296.1
21 22 23	9028 121 2315 5598	9357 2643 5927	9686 2972 6255	3300 6583	5343 3628 6911	5672 3957 7239	7568	1329 4614 7896	T657 4942 8224	1986 5270 8552	328 327 x 32.8 32.7
24 25 26	8880 122 2159 5435	9208 2487 5763	9536 2814 6090	9864 3142 6418	5192 3470 6745	5520 3797 7073	ō848 4125 7400	1175 4453 7727	1503 4780 8055	1831 5108 8382	2 65.6 65.4 3 98.4 98.1 4 131.2 130.8 5 164.0 163.5 6 196.8 196.2
27 28 29	8709 123 1981 5250	9036 2308 5577	9364 2635 5903	9691 2962 6230	5018 3289 6557	ō345 3616 6883	5672 3942 7210	1000 4269 7537	1327 4596 7863	ī654 4923 8190	7 229.6 228.9 8 262.4 261.6 9 295.2 294.3
1330	8516	8843	9169	9496	9822	ō149	ō475	ō802	Ī128	Ī454	326 325 x 32.6 32.5
31 32 33	124 1781 5042 8301	2107 5368 8627	2433 5694 8953	2759 6020 9279	3086 6346 9605	3412 6672 9930	3738 6998 5256	4064 7324 5582	4390 7650 0 907	4716 7976 1233	2 65.2 65.0 3 97.8 97.5 4 130.4 130.0 5 163.0 162.5
34 35 36	125 1558 4813 8065	1884 5138 8390	2209 5463 8715	2535 5788 9040	2860 6114 9365	3186 6439 9690	3511 6764 5015	3837 7089 0 339	4162 7414 5664	44 ⁸ 7 7739 5989	6 195.6 195.0 7 228.2 227.5 8 260.8 260.0 9 293.4 292.5
37 38 39	126 1314 4561 7806	1639 4886 8130	1964 5210 8454	2288 5535 8779	2613 5859 9103	2938 6184 9427	3263 6508 9751	3587 6833 5076	3912 7157 0400	4237 7481 ©724	324 323 32.4 32.3 2 64.8 64.6 3 97.2 96.9
1340	127 1048	1372	1696	2020	2344	2668	2992	3316	3640	3964	4 129.6 129.2 5 162.0 161.5
41 42 43	4288 7525 128 0760	4612 7849 1083	4935 8172 1407	5259 8496 1730	5583 8819 2053	5907 9143 2377	6230 9466 2700	6554 9790 3023	6878 5113 3346	7202 0437 3670	6 194.4 193.8 7 226.8 226.1 8 259.2 258.4 9 291.6 290.7
44 45 46	3993 7223 129 0451	4316 7546 9773	4639 7869 1096	4962 8191 1418	5285 8514 1741	5608 8837 2064	5931 9160 2386	6254 9483 2709	6577 9805 3031	6900 5128 3354	322 321 1 32.2 32.1 2 64.4 64.2 3 96.6 96.3
47 48 49	3676 6899 130 0119	3998 7221 0441	4321 7543 0763	4643 7865 1085	4965 8187 1407	5288 8510 1729	5610 8832 2051	5932 9154 2372	6255 9476 2694	6577 9798 3016	4 128.8 128.4 5 161.0 160.5 6 193.2 192.6
1350	3338	3659	3981	4303	4624	4946	5267	5589	5911	6232	7 225.4 224.7 8 257.6 256.8 9 289.8 288.9
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1310 1320 1330		38 20 40 0		1310 1320 1330	= 0°2 = 0°2 = 0°2 = 0°2	21 50 22 0 22 10	S. 4.6	571 571 571 571 571	9	5806 5807 5808 5809 5810

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1350 51 52 53	130 3338 6553 9767 131 2978	3659 6875 ō○88 3299	3981 7196 0409 3620	43°3 7518 073° 3941	4624 7839 T052 4262	4946 8161 7373 4583	5267 8482 1694 4903	5589 8803 2015 5224	5911 9124 2336 5545	6232 9446 2 657 5866	822 821 32.2 32.1 2 04.4 64.2 3 96.6 96.3 4 128.8 128.4
54 55 56	6187 9393 132 2597	6507 9713 2917	6828 5034 3237	7149 0354 3558	7469 ō675 3878	7790 0995 4198	8111 T316 4518	8431 1636 4838	8752 1956 5158	9072 2 277 5478	5 161.0 160.5 6 193.2 192.6 7 225.4 224.7 8 257.6 256.8 9 289.8 288.9
57 58 59	5798 8998 133 2195	9317 2514	6439 9637 2834 6028	6758 9957 3153	7078 0277 3473 6666	7398 ō596 3792 6985	7718 5916 4112	8038 T236 4431	8358 1555 4750	8678 1875 5070 8262	320 819 1 32.0 31.0 2 64.0 63.8
1360 61 62 63	5389 8581 134 1771 4959	5708 8900 2090 5277	9219 2409 5596	9538 2728 5914	9857 3046 6233	7005 70176 3365 6551	73°5 \$\overline{0}{0}495 3684 6870	7624 0814 4003 7188	7943 T133 4321 7507	1452 4640 7825	4 128.0 127.6 5 160.0 159.5 6 192.0 191.4 7 224.0 223.3
64 65 66	8144 135 1327 4507	8462 1645 4825	8780 1963 5143	9099 2281 5461	9417 2599 5779	9735 2917 6096	∞54 3235 6414	ō372 3553 6732	5690 3871 7050	Too8 4189 7367	9 288.0 287.1
67 68 69	7685 136 0861 4034	8003 1178 4352	8320 1496 4669	8638 1813 4986	8956 2131 5303	9 ² 73 2448 5 ⁶ 20	9591 2765 5937	9908 3083 6255	ō226 3400 6572	ō543 3717 6889	3 95.4 95.1 4 127.2 126.8 5 159.0 158.5 6 190.8 190.2
1370 71 72 73	7206 137 0375 3541 6705	7523 0691 3858 7022	7840 1008 4174 7338	8157 1325 4491 7654	8473 1641 4807 7970	8790 1958 5124 8287	9107 2275 5440 8603	9424 2591 5756 8919	9741 2908 6073	3225 6389	7 222.6 21.9 8 254.4 253.6 9 280.2 285.3
74 75 76	9867 138 3027 6184	5183 3343 6500	733° 6499 3659 6816	7054 5815 3974 7131	1131 4290 7447	1447 4606 7762	763 4922 8078	2079 5237 8393	9235 2395 5553 8709	9551 2711 5869 9024	1 31.6 31.5 2 63.2 63.0 3 94.8 94.5 4 120.4 126 0 5 158.0 157.5 6 189.6 189.0
77 78 79	9339 139 2492 5643	9655 2807 5958	9970 3122 6272	ō285 3438 6587	3753 6902	ō916 4068 7217	1231 4383 7532	1547 4698 7847	T862 5013 8161	2177 5328 8476	6 189.6 189.6 7 221.2 220.5 8 252.8 252.0 9 284.4 283.5
1380 81 82	8791 140 1937 5080	9106 2251 5395 8536	9420 2566 5709	9735 2880 6023	3195 6337	3509 6651	5679 3823 6966	0 993 4138 7280	1308 4452 7594	1622 4766 7908	
83 84 85 86	8222 141 1361 4498 7632	1675 4811 7946	8850 1988 5125 8259	9164 2302 5438 8572	9478 2616 5752 8885	9792 2930 6065 9199	3243 6379 9512	3557 6692 9825	3871 7006 0138	1047 4184 7319 0451	5 157.0 156.5 6 188.4 187.8 7 219.8 219.1 8 251.2 250.4 9 282.6 281.7
87 88 89	142 0765 3895 7022	1078 4208 7335	1391 4520 7648	1704 4833 7960	2017 5146 8273	2330 5459 8586	2643 5772 8898	2956 6084 9211	3269 6397 9523	3582 6710 9836	312 311 1 31.2 31.1 2 62.4 62.2 3 93.0 93.3
1390 91 92	143 0148 3271 6392	0460 3584 6704	9773 3896 7016	1085 4208 7328	1398 4520 7640	1710 4832 7952	2022 5144 8264	2335 5456 8576	2647 5768 8888	2959 6080 9199	4 124.8 124.4 5 156.0 155.5 6 187.2 180.6 7 218.4 217.7 8 249.6 248.8 9 280.8 279.9
93 94 95 96	9511 144 2628 5742 8854	9823 2939 6053 9165	3251 6365 9476	3562 6676 9787	5758 3874 6987 5098	1070 4185 7298 5409	1381 4497 7610 5720	1693 4808 7921 1031	2005 5119 8232 T342	2316 5431 8543 7653	31.0 1 31.0 2 62.0
97 98 99	145 1964 5072 8177	2275 5382 8488	2586 5693 8798	2897 6004 9108	3 ² 07 6314 9419	3518 6625 9729	3829 6935 5039	4140 7246 5350	4450 7556 ō660	4761 7867 5970	3 93.0 4 124.0 5 155.0 6 186.0 7 217.0 8 248.0
1400	146 1280	1591	1901	2211	2521	2831	3141	3451	3761	4071	9 279.0
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1360 1370 1380	00"= :	3 46 4 3 48 2 3 50	0	1360 1370 1380	= 0°2 = 0°2 = 0°2 = 0°2 = 0°2	12 40 12 50 13 0		85 571 571 571 571 571	7 5	811 812 813 813 814

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1400	146 1280	1591	1901	2211	2521	2831	3141	3451	3761	4071	311 310
OI O2	4381 7480	4691	5001	5311	5621 8719	5931	6241 9338	6551 9648	6861 9958	7170 0267	1 31.1 31.0 2 62.2 62.0 3 93.3 93.0
03	147 0577	7790 0886	1196	1505	1815	2124	2434	2743	3052	3362	4 124.4 124.0 5 155.5 155.0 6 186.6 186.0
04	3671 6763	3980	4290 7381	4599 7690	4908 7999	5217 8308	5527 8617	5836	9235	9544	6 186.6 186.0 7 217.7 217.0 8 248.8 248.0
06	9853	Ō162	0471	ō780	1089	1397	Ī706	2015	2324	2632	9 279.9 279.0
07	148 2941 6027	3250 6335	3558	3867	7260	4484 7569	4793 7877	8185	8493	5718	309 308 1 30.9 30.8
09	9110	9418	9726	0035	0 343	ō651	ō959	1267	1575	1883	3 92.7 92.4
1410	149 2191	2499	2807 5886	6193	3423 6501	3731 6809	4039	7424	4655 7732	8039	4 123.6 123.2 5 154.5 154.0 6 185.4 184.8
12	8347	5578 8655	8962	9270	9577	9885	0192	ō499	7/32 0807 3880	1114	7 216.3 215.6 8 247.2 246.4
13	150 1422	1729	2036	2344 5415	5722	2958	3265 6337	3573	6951	7257	9 278.1 277.2
15	7564	7871	8178	8485	8792	9099	9406	9712	5019 3085	5326 3392	307 306 1 30.7 30.6
17	3699	4005	4311	4618	4924	5231	5537 8600	5843	6150	6456	2 61.4 61.2 3 92.1 91.8 4 122.8 122.4
18	6762 9824	7069 0130	7375 0436	7681	7987 T048	8293 T354	8600 1660	8906 1966	9212	9518	4 122.8 122.4 5 153.5 153.0 6 184.2 183.6
1420	152 2883	3189	3495	3801	4107	4412	4718	5024	5329	5635	7 214.9 214.2 8 245.6 244.8
21	5941	6246	6552	6858	7163	7469	7774 5828	8080	8385	8691	9 276.3 275.4
22 23	8996 153 2 049	9301 2354	9607 2659	9912 2964	3270	3575	3880	T133	1439	1744 4795	305 304 1 30.5 30.4 2 61.0 60.8
24	5100 8149	5405 8453	5710 8758	6015	6320 9368	6625	6929	7234 5281	7539 5586	7844 5891	3 91.5 91.2 4 122.0 121.6
25 26	154 1195	1500	1804	2109	2413	2718	3022	3327	3631	3935	5 152.5 152.0 6 183.0 182.4
27 28	4240 7282	4544 7586	4848 7890	5153 8194	5457 8498	5761 8802	6065	6370	6674	6978 5018	7 213.5 212.8 8 244.0 243.2
29	155 0322	0626	0930	1234	1538	1842	2145	2449	2753	3057	9 274-5 273.6
1430	3360	3664	3968	4271	4575	4879	5182	5486	5789	6093	2 30.3 30.2 2 60.6 60.4
31 32	6396 9430	9733	7003 0037	7307 0340	7610 0643	7914 5946	8217 T249	8520 T553	8824 7856	9127 2159	3 90.9 90.6 4 121.2 120.8
33	156 2462	2765	3068 6097	3371	3674 6703	3977 7006	4280 7308	4583 7611	4886	5189 8216	5 151.5 151.0 6 181.8 181.2 7 212.1 211.4
34 35	5492 8519	5794 8822	9124	9427	9729	Ö032	Ō334	ō637	7914	T242	8 242.4 241.6 9 272.7 271.8
36	157 1544 4568	1847	5172	2452 5474	2754 5776	3056 6079	3359 6381	3661	3963 6985	7287	301 300
37 38	7589 158 0608	7891	8193	8495	8797	9099	9401	9702	0004	Ö 306	30.1 30.0 2 60.2 60.0
39 1440	3625	3927	4228	4530	4831	5133	5434	5736	6037	33 ² 3 6338	3 90.3 90.0 4 120.4 120.0 5 150.5 150.0
41	6640	6941	7243	7544	7845	8146	8448	8749	9050	935I	6 180.6 180.0
42 43	9653 159 2663	9954 2964	Ö255 3265	5556 3566	5857 3867	1158 4168	1459	1760 4770	2061 5070	2362 5371	7 210.7 210.0 8 240.8 240.0 9 270.9 270.0
44	5672	5973	6273	6574	6875	7175 5181	7476	7777	8077	8378	299
45 46	8678 160 1683	8979	9280	9580	9881 2884	3184	5481 3485	5782 3785	T082 4085	1383 4385	1 29.9 2 59.8 3 89.7
47 48	4685 7686	4985	5286 8285	5586 8585	5886 8885	6186 9185	6486	6786 9785	7086 5084	7386 5384	4 119.6 5 149.5 6 179.4
49	161 0684	0984	1283	1583	1883	2182	2482	2781	3081	3380	7 209.3
1450	3680	3980	4279	4578	4878	5177	5477	5776	6075	6375	8 239.2 9 269.1
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1410 1420 1430	0 = 3	53 ² 26 55 6 56 46 58 26		1410 1420 1430	= 0°2 = 0°2 = 0°2 = 0°2	3 30 3 40 3 50	S. 4.6	85 571 571 571 571 571	5 5 4 5 4 .5	815 816 817 818 819

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
1450	161 3680	3980	4279	4578	4878	5177	5477	5776	6075	6375	The section of the				
51 52 53	6674 9666 162 2656	6973 9965 2955	7273 5264 3254	7572 5563 3553	7871 5862 3852	8170 7161 4150	8470 7460 4449	8769 1759 4748	9068 2058 5047	9367 2357 5345	300 299 1 30.0 29.9 2 60.0 59.8 3 90.0 89.7				
54 55 56	5644 8630 163 1614	5943 8928 1912	6241 9227 2210	6540 9525 2508	6839 9824 2807	7137 0122 3105	7436 0420 3403	7734 0719 3701	8033 TO17 3999	8331 1315 4297	3 90.0 89.7 4 120.0 119.6 5 150.0 149.5 6 180.0 179.4 7 210.0 209.3				
57 58 59	4596 7575 164 0553	4894 7873 0851	5192 8171 1148	5490 8469 1446	5788 8767 1743	6086 9064 2041	6384 9362 2339	6682 9660 2636	6979 9958 2934	7277 0255 3231	8 240.0 239.2 9 270.0 269.1				
1460	3529	3826	4123	4421	4718	5016	5313	5610	5908	6205	298 297				
61 62 63	6502 9474 165 2443	6799 9771 2740	7097 5068 3037	7394 ō365 3334	7691 5662 3631	7988 5959 3927	8285 T256 4224	8582 T553 4521	8880 1850 4817	9177 2146 5114	2 59.6 59.4 3 89.4 89.1 4 119.2 118.8 5 149.0 148.5				
64 65 66	5411 8376 166 1340	5707 8673 1636	6004 8969 1932	6301 9265 2228	6597 9562 2525	6894 9858 2821	7190 5155 3117	7487 5451 3413	7783 0747 3709	8080 T043 4005	6 178.8 178.2 7 208.6 207.9 8 238.4 237.6 9 268.2 267.3				
67 68 69	4301 7261 167 0218	4597 7556 0514	4893 7852 0809	5189 8148 1105	5485 8444 1400	5781 8740 1696	6077 9035 1991	6373 9331 2287	6669 9627 2582	6965 9922 2878	296 295 1 29.6 29.5 2 59.2 59.0				
1470	3173	3469	3764	4060	4355	4650	4946	5241	5536	5831	2 59.2 59.0 3 88.8 88.5 4 118.4 118.0				
71 72 73	6127 9078 168 2027	6422 9373 2322	6717 9668 2617	7012 9963 2912	7308 0258 3207	7603 0553 3501	7898 5848 3796	8193 T143 4091	8488 1438 4386	8783 1733 4680	5 148.0 147.5 6 177.6 177.0 7 207.2 206.5 8 236.8 236.0				
74 75 76	4975 7920 169 0864	5269 8215 1158	5564 8509 1452	5859 8803 1746	6153 9098 2040	6448 9392 2335	6742 9686 2629	7037 9981 2923	7331 5275 3217	7626 5569 3511	9 266.4 265.5				
77 78 79	3805 6744 9682	4099 7038 9975	4393 7332 5269	4687 7626 5563	4981 7920 5856	5275 8213 T150	5569 8507 1443	5863 8801 1737	6157 9094 2030	6450 9388 2324	1 29.4 29.3 2 58.8 58.6 3 88.2 87.9 4 117.6 117.2				
1480	170 2617	2911	3204	3497	3791	4084	4377	4671	4964	5257	5 147.0 146.5 6 176.4 175.8				
81 82 83	5551 8482 171 1412	5844 8775 1704	6137 9068 1997	6430 9361 2290	6723 9654 2583	7017 9947 2876	7310 0240 3168	7603 5533 3461	7896 5826 3754	8189 1119 4046	7 205.8 205.1 8 235.2 234.4 9 264.6 263.7				
84 85 86	85														
87 88 89						4570 7488 0405		5154 8072 5988	5446 8364 T280	5737 8655 T571	4 116.8 116.4 5 146.0 145.5 6 175.2 174.6				
1490	173 1863	2154	2446	2737	3028	3320	3611	3903	4194	4485	7 204.4 203.7 8 233.6 232.8 9 262.8 261.9				
91 92 93	4776 7688 174 0598	5068 7979 0889	5359 8270 1180	5650 8561 1471	5941 8852 1761	6233 9143 2052	6524 9434 2343	6815 9725 2634	7106 0016 2925	7397 0307 3215	290 289				
94 95 96	3506 6412 9316	3797 6702 9606	4087 6993 9897	4378 7283 0187	5250 8155 T057	5540 8445 T348	5831 8735 1638	6121 9026 1928	1 29.0 28.9 2 58.0 57.8 3 87.0 86.7 4 116.0 115.6 5 145.0 144.5						
97 98 99	175 2218 5118 8016	2508 5408 8306	2798 5698 8596	3088 5988 8885	3378 6278 9175	3668 6567 9465	3958 6857 9754	4248 7147 0044	4538 7437 0333	4828 7727 5623	5 145.0 144.5 6 174.0 173.4 7 203.0 202.3 8 232.0 231.2 9 261.0 260.1				
1500	176 0913	1202	1492	1781	2071	2360	2649	2939	3228	3518	10.00				
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
	1460 1470 148	00'= 00 = 00 = 00 =	4 3 2 4 5 4	0	1460 1470 1480	= 0	24 20 24 30 24 40	S. 4.	685 57: 57: 57: 57: 57:	12	5820 5821 5822 5823 5824				

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
1500	176 0913	1202	1492	1781	2071	2360	2649	2939	3228	3518	
01 02 03	3807 6699 9590	4096 6988 9879	4386 7278 5168	4675 7567 0 457	4964 7856 5745	5253 8145 T034	5543 8434 T323	5832 8723 7612	6121 9012 1901	6410 9301 2190	290 289 1 29.0 28.9 2 58.0 57.8 3 87.0 86.7
04 05 06	177 2478 5365 8250	2767 5654 8538	3056 5942 8826	3345 6231 9115	3633 6519 9403	3922 6808 9691	4211 7096 9 980	4499 7385 5268	4788 7673 5556	5076 7961 5844	4 116.0 115.6 5 145.0 144.5 6 174.0 173.4
07 08 09	178 1133 4013 6892	1421 4301 7180	1709 4589 7468	1997 4877 7756	2285 5165 8043	2573 5453 8331	2861 5741 8619	3149 6029 8907	3437 6317 9194	3725 6605 9482	7 203.0 202.3 8 232.0 231.2 9 261.0 260.1
1510	9769	ō057	ō345	ō632	0920	Ī207	1495	Ī782	2070	2357	288 287
11 12 13	179 2645 5518 8389	2932 5805 8676	3219 6092 8963	3507 6380 9250	3794 6667 9537	4082 6954 9824	4369 7241 ÖIII	4656 7528 0398	4943 7815 5685	5231 8102 0 972	2 57.6 57.4 3 86.4 86.1 4 115.2 114.8 5 144.0 143.5
14 15 16	180 1259 4126 6992	1546 4413 7278	1832 4700 7565	2119 4986 7851	2406 5273 8138	2693 5559 8424	2980 5846 8711	3266 6133 8997	3553 6419 9283	3840 6706 9570	6 172.8 172.2 7 201.6 200.9 8 230.4 229.6 9 259.2 258.3
17 18 19	9856 181 2718 5578	ō142 3004 5864	5428 3290 6150	5715 3576 6435	3862 6721	1287 4148 7007	1573 4434 7293	1859 4720 7579	2145 5006 7864	2432 5292 8150	286 285 1 28.6 28.5
1520	8436	8722	9007	9293	9579	9864	ō150	ō435	Ö721	Ī007	2 57.2 57.0 3 85.8 85.5 4 114.4 114.0
21 22 23	182 1292 4147 6999	1578 4432. 7284	1863 4717 7569	2149 5002 7854	2434 5288 8140	2720 5573 8425	3005 5858 8710	3290 6143 8995	3576 6429 9280	3861 6714 9565	5 143.0 142.5 6 171.6 171.0 7 200.2 199.5 8 228.8 228.0
24 25 26	9850 183 2698 5545	ō135 2983 5830	5420 3268 6114	5704 3553 6399	5989 3837 6684	1274 4122 6968	1559 4407 7253	7844 4691 7537	2129 4976 7822	2414 5261 8106	9 257.4 256.5
27 28 29	8390 184 1234 4075	8675 1518 4359	8959 1802 4643	9244 2086 4927	9528 2370 5211	9812 2654 5495	5096 2939 5779	5381 3223 6063	ō665 3507 6347	0 949 3791 6630	1 28.4 28.3 2 56.8 56.6 3 85.2 84.9 4 113.6 113.2
1530	6914	7198	7482	7766	8050	8333	8617	8901	9185	9468	5 142.0 141.5 6 170.4 169.8
31 32 33	9752 185 2588 5422	5705	ō319 3155 5988	ō603 3438 6271	5886 3721 6555	1170 4005 6838	1454 4288 7121	1737 4572 7404	2021 4855 7687	2304 5138 7970	7 198.8 198.1 8 227.2 226.4 9 255.6 254.7
34 35 36	8254 186 1084 3912	8537 1367 4195	8820 1650 4478	9103 1932 4760	9386 2215 5043	9669 2498 5 326	9952 2781 5608	ō235 3064 5891	ō518 3347 6174	ō801 3629 6456	282 281 1 28.2 28.1 2 56.4 56.2
37 38 39	6739 9563 187 2386	7021 9846 2668	7304 0128 2951	7586 5410 3233	7869 5693 3515	8151 5975 3797	8434 T257 4079	8716 7540 4361	8999 1822 4643	9281 2104 4925	3 84.6 84.3 4 112.8 112.4 5 141.0 140.5 6 169.2 168.6
1540	5207	5489	5771	6053	6335	6617	6899	7181	7463	7745	7 197.4 196.7 8 225.6 224.8 9 253.8 252.9
41 42 43	8026 188 0844 3659	8308 1125 3941	8590 1407 4222	8872 1689 4504	9154 1970 4785	9435 2252 5066	9717 2533 5348	9999 2815 5629	5280 3096 5910	5562 3378 6192	280
44 45 46	6473 9285 189 2095	6754 9566 2376	7°35 9847 2657	7317 5128 2938	7598 0409 3218	7879 ō690 3499	8160 5971 3780	8441 T252 4061	8723 1533 4342	9004 1814 4622	1 28.0 2 56.0 3 84.0 4 112.0 5 140.0
47 48 49	4903 7710 1900514	5184 7990 0795	5465 8271 1075	5745 8551 1355	6026 8832 1636	6307 9112 1916	6587 9393 2196	6868 9673 2476	7148 9953 2757	7429 0234 3037	6 168.0 7 196.0 8 224.0 9 252.0
1550	3317	3597	3877	4157	4438	4718	4998	5278	5558	5838	1-11-0
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	1510 1520	xo = 4 xo = 4 xo = 4	111 4	0	1510 1520 1530	= 0°2 = 0°2 = 0°2 = 0°2	25 10 25 20 25 30	S. 4.0	585 571 571 570 570 570	9 5	;825 ;826 ;827 ;828 ;829

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
-		1									1.1.			
1550	190 3317	3597	3877 6678	4157	4438	4718	4998	52 78 8078	5558	5838				
51 52	8917	6398	9477	6958 9757	7238 5036	7518 5316	7798 ō596	ō876	8357 1155	8637 T435	281 280 1 28.1 28.0			
53	191 1715	1994	2274	2553	2833	3113	3392	3672	3951	4231	2 56.2 56.0 3 84.3 84.0			
54	7304	4790 7583	7862	5348	5628 8421	5907 8700	8979	9259	9538	7025	4 112.4 112.0 5 140.5 140.0 6 168.6 168.0			
56	192 0096	0375	0654	0933	1212	1491	1770	2049	2328	2607	7 196.7 196.0 8 224.8 224.0			
57 58	2886 5675	3165 5953	3444 6232	3723 6511	6789	4281 7068	4559 7347	4838 7625	7904	5396 8183	9 252.9 252.0			
59	8461	8740	9018	9297	9575	9854	0132	0411	5689	<u>5968</u>	Lawalawa			
1560	193 1246	1524	1803	2081	2359	2638	2916	3194	3473	3751	279 278			
61	4029 6810	4307 7088	4585 7366	7644	5142 7922	5420 8200	5698 8478	5976 8756	9034	6532	2 55.8 55.6 3 83.7 83.4			
63	9590	9868	ō145	Ō423	ō701	ō979	Ī257	Ī534	1812	2090	4 111.6 111.2 5 139.5 139.0 6 167.4 166.8			
64	194 2367	2645 542I	2923 5698	3200 5976	3478 6253	3756 6531	4033 6808	7086	4588 7363	4866	7 195.3 194.6 8 223.2 222.4			
66	7918	8195	8472	8749	9027	9304	9581	9858	Ö136	5413	9 251.1 250.2			
67	195 0690 3461	3738	1244	1521	1798 4568	2075 4845	2353	5399	2907 5676	3184 5953	277 276			
69	6229	6506	6783	7060	7336	7613	7890	8167	8443	8720	1 27.7 27.6			
1570	8997	9273	9550	9826	0103	<u>0379</u>	-	<u>0932</u>	1209	1485	3 83.1 82.8			
7I 72	196 1762 4525	4802	5078	5354	2867	3144 5907	3420	3697 6459	3973 6735	4249 7011	4 110.8 110.4 5 138.5 138.0 6 166.2 165.6			
73	7287	7563	7839	8115	8391	8667	8943	9219	9495	9771	7 193.9 193.2 8 221.6 220.8			
74	197 0047	3081	0599	0875	3908	1427	1702	1978	2254 5011	2530	9 249.3 248.4			
75 76	5562	5838	6113	6389	6664	6940	7215	7491	7766	8042	275 274			
77 78	8317	8592	8868	9143	9418	9694	9969	2996	5520 3271	5795 3546	1 27.5 27.4 2 55.0 54.8			
79	3821	4096	4371	4646	4921	5196	5471	5746	6021	6296	3 82.5 82.2			
1580	6571	6846	7121	7395	7670	7945	8220	8495	8769	9044	4 110.0 109.6 5 137.5 137.0 6 165.0 164.4			
81 82	9319	9593	9868	ō143 2888	3163	ō692	3712	3986	1516 4260	1790	7 192.5 191.8 8 220.0 219.2			
83	4809	2339 5083	5358	5632	5906	3437 6181	6455	6729	7003	4535 7278	9 247.5 246.6			
84 85	7552	7826	8100	8374	8648 1389	8922 1662	9197	9471	9745	0019 2758	273 272			
86	3032	3306	3579	3853	4127	4401	4674	4948	5222	5496	1 27.3 27.2			
87 88	5769 8505	6043 8778	6317	6590	6864 9599	7137 9872	7411 5146	7684 5419	7958 0692	8231 5966				
89	201 1239	1512	1786	9325	2332	2605	2879	3152	3425	3698	5 136.5 136.0 6 163.8 163.2			
1590	3971	4244	4517	479I	5064	5337	5610	5883	6156	6429	7 191.1 190.4 8 218.4 217.6			
91	6702	6975 9703	7248	7521 0249	7794 0522	8066 ⊽794	8339 T067	8612	8885 1612	9158 1885	9 245.7 244.8			
92	9431	2430	2703	2976	3248	3521	3793	1340 4066	4338	4611	271			
94	4883	5156 7879	5428 8151	5700 8424	5973 8696	6245 8968	6518	6790	7062	7335	2 27.1			
95 96	203 0329	0601	0873	1145	1417	1689	1961	9512	9785 2505	2777	2 54.2 3 81.3 4 108.4			
97 98	3049	3321	3593 6311	3865	4137	4409	4681	4952	5224	5496	6 162.6			
98	5768 8485	6040 8756	9028	6583	6855 9571	7126 9842	7398 5114	7670 5385	7941 5657	8213 5928	7 189.7 8 216.8			
1600														
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
		00'=				= 0°			585 570					
	1560	00 =	4 20	0	1560	= 0	26 0	7.	579	7	5831			
	1580	00 =	4 23 2	0	1580	= 0	26 20		57° 57°	6	5833 5834			
-	1590	00 =	4 25	0	1590	= 0	20 30		57°	90	5835			

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P .			
	1600	204 1200	1471	1743	2014	2285	2557	2828	3099	3371	3642				
l	01 02 03	3913 6625 9335	4185 6896 9606	4456 7167 9877	4727 7438 5148	4998 7709 ō4 19	5269 7980 5690	5541 8251 5960	5812 8522 T231	6083 8793 T502	6354 9064 1773	272 27.1 27.2 27.1 2 54.4 54.2 3 81.6 81.3			
l	04 05 06	205 2044 4750 7455	2314 5021 7726	2585 5292 7996	2856 5562 8267	3127 5833 8537	3397 6103 8807	3668 6374 9078	3939 6644 93 4 8	4209 6915 9618	4480 7185 9889	3 81.6 81.3 4 108.8 108.4 5 136.0 135.5 6 163.2 162.6			
	07 08 09	206 0159 2860 5560	0429 3131 5830	0699 3401 6100	0969 3671 6370	1240 3941 6640	1510 4211 6910	1780 4481 7180	2050 4751 7449	2320 5021 7719	2590 5291 7989	7 190.4 189.7 8 217.6 216.8 9 244.8 243.9			
	1610	8259	8529	8798	9068	9338	9607	9877	ō147	ō416	5686	111111111			
	11 12 13	207 0955 3650 6344	1225 3920 6613	1495 4189 6882	1764 4459 7151	2034 4728 7421	2303 4997 7690	²⁵⁷³ ₅₂₆₇ ₇₉₅₉	2842 5536 8228	3112 5805 8497	3381 6074 8766	270 269 1 27.0 26.9 2 54.0 53.8			
i	14 15 16	9035 208 1725 4414	9304 1994 4682	9573 2263 4951	9842 2532 5220	ō111 2801 5488	5380 3070 5757	ō649 3338 6026	ō918 3607 6294	1187 3876 6563	1456 4145 6832	3 81.0 80.7 4 108.0 107.6 5 135.0 134.5 6 162.0 161.4			
-	17 18 19	7100 9785 209 2468	7369 5054 2737	7637 0322 3005	7906 0590 3273	8174 5859 3541	8443 T127 3810	8711 1395 4078	8980 7664 4346	9248 1932 4614	9517 2200 4882	7 189.0 188.3 8 216.0 215.2 9 243.0 242.1			
	1620	5150	5418	5686	5954	6222	6490	6758	7026	7294	7562				
CONTRACTOR OF THE PERSON	2I 22 23	7830 210 0508 3185	8098 0776 3453	8366 1044 3720	8634 1312 3988	8902 1579 4255	9170 1847 4523	9437 2115 4790	9705 2382 5058	9973 2650 5325	5593	268 267 1 26.8 26.7 2 53.6 53.4			
	24 25 26	5860 8534 211 1205	6128 8801 1472	6395 9068 1740	6662 9335 2007	6930 9603 2274	7197 9870 2541	7464 5137 2808	7732 ō404 3075	7999 5671 3342	8266 5938 3609	3 80.4 80.1 4 107.2 106 8 5 134.0 133.5 6 160.8 160.2			
Section 2	27 28 29	3876 6544 9211	4142 6811 9477	4409 7078 9744	4676 7344 ōo11	4943 7611 5277	5210 7878 ō544	5477 8144 ō810	5744 8411 1077	6010 8678 T343	6277 8944 1610	7 187.6 186.9 8 214.4 213.6 9 241.2 240.3			
	1630	212 1876	2142	2409	2675	2942	3208	3474	3741	4007	4273				
	31 32 33	4540 7202 9862	4806 7468 ō128	5072 7734 0394	5338 8000 0660	5605 8266 5926	5871 8532 T191	6137 8798 1 457	6403 9064 1723	6669 9330 1989	6935 9596 2255	266 26.5 2 53.2 53.0			
	34 35 36	213 2521 5178 7833	2786 5443 8098	3052 5709 8364	3318 5974 8629	3584 6240 8895	3849 6505 9160	4115 6771 9425	4381 7037 9691	4646 7302 9956	4912 7568 5221	3 79.8 79.5 4 106.4 106.0 5 133.0 132.5			
Name and Associated to the Party of the Part	37 38 39	36													
Name and	1640	8438	8703	8968	9233	9498	9762	0027	Ō292	ō556	ō821				
STATE OF STREET	41 42 43	215 1086 3732 6376	1350 3996 6640	1615 4260 6904	1880 4525 7169	2144 47 ⁸ 9 7433	2409 5054 7697	2673 5318 7961	2938 5583 8226	3203 5847 8490	3467 6111 8754	264 263 1 26.4 26.3 2 52.8 52.6			
THE CHICAGO STATE	44 45 46	9018 216 1659 4298	9282 1923 4562	9546 2187 4826	9811 2451 5090	5075 2715 5354	ō339 2979 5617	ō603 3243 5881	ō867 3507 6145	1131 3771 6409	1395 4034 6672	3 79.2 78.9 4 105.6 105.2 5 132.0 131.5			
-	47 48 49	6936 9572 217 2207	7200 9836 2470	7463 5099 2733	7727 5363 2997	7991 5626 3260	8254 5890 3523	8518 1153 3786	8781 1416 4050	9045 1680 4313	9309 1943 4576	6 158.4 157.8 7 184.8 184.1 8 211.2 210.4 9 237.6 236.7			
	1650	4839	5103	5366	5629	5892	6155	6418	6682	6945	7208	7.237.0 230.7			
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
		1610 1620 1630	00'= 00'= 00'= 00'= 00'= 00'= 00'= 00'=	4 28 2 4 30 4 31 4	0	1610 1620 1630	= 0° = 0° = 0° = 0°	26 50 27 0 27 10	S. 4.6	585 570 570 570 570 570	05 04 03	5836 5837 5838 5839 5840			

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P.	P.,	
1650	217 4839	5103	5366	5629	5892	6155	6418	6682	6945	7208			1951	
51 52 53	7471 218 0100 2729	7734 0363 2991	7997 0626 3254	8260 0889 3517	8523 1152 3779	8786 1415 4042	9049 1677 4305	9312 1940 4567	9575 2203 4830	9838 2466 5092	1 2	264 26.4 52.8	263 26.3 52.6	
54 55 56	5355 7980 219 0603	5618 8242 0866	5880 8505 1128	6143 8767 1390	6405 9030 1652	6668 9292 1914	6930 9554 2177	7193 9816 2439	7455 0079 2701	7718 5341 2963	3 4 5 6	79.2 105.6 132.0 158.4	78.9 105.2 131.5 157.8	
57 58 59	3225 5845 8464	3487 6107 8726	3749 6369 8987	4011 6631 9249	4273 6893 9511	4535 7155 9773	4797 7417 5034	5059 7678 0296	5321 7940 0558	5583 8202 ō819	7 8 9	184.8 211.2 237.6	184.1	
1660	220 1081	1342	1604	1866	2127	2389	2650	2912	3173	3435				
61 62 63	3696 6310 8922	3958 6571 9184	4219 6833 9445	4481 7094 9706	4742 7355 9967	5003 7617 0228	5265 7878 0 489	5526 8139 0750	5788 8400 TOII	6049 8661 T272	1 2	262 26.2 52.4	261 26.1 52.2	
64 65 66	221 1533 4142 6750	1794 4403 7011	2055 4664 7271	2316 4925 7532	2577 5186 7793	2838 5446 8053	3099 5707 8314	3360 5968 8574	3621 6229 8835	3882 6489 9095	3 4 5 6	78.6 104.8 131.0 157.2	78.3 104.4 130.5,	
67 68 69	9356 222 1960 4563	9617 2221 4824	9877 2481 5084	ō138 2741 5344	5398 3002 5604	ō658 3262 5864	ō919 3522 6124	7179 3783 6384	1440 4043 6645	7700 4303 6905	7 8 9	183.4 209.6 235.8	182.7 208.8 234.9	
1670	7165	7425	7685	7945	8205	8465	8725	8985	9245	9505			Out !	
71 72 73	9764 223 2363 4959	5219	5284 2882 5479	5738	ō804 3402 5998	T064 3661 6257	1324 3921 6517	1583 4181 6776	1843 4440 7036	2103 4700 7295	1 2	260 26.0 52.0	259 25.9 51.8	
74 75 76	7555 224 0148 2740	7814 0407 2999	8073 0667. 3258	8333 0926 3517	8592 1185 3777	8852 1444 4036	9111 1704 4295	9370 1963 4554	9630 2222 4813	9889 2481 5072	3 4 5 6	78.0 104.0 130.0 156.0	77.7 103.6 129.5	
77 78 79	5331 7920 225 0507	5590 8178 0766	5849 8437 1024	6107 8696 1283	6366 8955 1541	6625 9213 1800	6884 9472 2059	7143 9731 2317	7402 9990 2576	7661 5248 2834	7 8 9	182.0 208.0 234.0	155.4 181.3 207.2 233.1	
1680	3093	3351	3610	3868	4127	4385	4644	4902	5160	5419			03/1 ¥	
81 82 83	5677 8260 226 0841	5935 8518 1099	6194 8776 1357	6452 9034 1615	6710 9293 1873	6969 9551 2131	7227 9809 2389	7485 5067 2647	7743 0325 2905	8002 5583 3163	1 2	258 25.8 51.6	257 25.7 51.4	
84 85 86	3421 5999 8576	3679 6257 8833	3937 6515 9091	4194 6772 9348	4452 7030 9606	4710 7288 9863	4968 7545 0121	5226 7803 5378	5484 8060 5636	5741 8318 5893	3 4 5 6	77.4 103.2 129.0	77.1 102.8 128.5	
87 88 89	227 1151 3724 6296	1408 3982 6554	1666 4239 6811	1923 4496 7068	2180 4753 7325	2438 5011 7582	2695 5268 7839	2953 5525 8096	3210 5782 8353	3467 6039 8610	789	154.8 180.6 206.4 232.2	154.2 179.9 205.6 231.3	
1690	8867	9124	9381	9638	9895	Ō152	ō409	ō666	ō922	Ī179	É			
91 92 93	228 1436 4004 6570	1693 4260 6826	1950 4517 7083	2206 4774 7339	2463 5030 7596	2720 5287 7852	2977 5543 8108	3233 5800 8365	3490 6057 8621	3747 6313 8878	1 2	256 25.6 51.2	255 25.5 51.0	
94 95 96	9134 229 1697 4258	9390 1953 4515	9647 2209 477 ^I	9903 2466 5027	ō159 2722 5283	ō416 2978 5539	ō672 3234 5795	5928 3490 6051	1185 3746 6307	1441 4002 6562	3 4 5	76.8 102.4 128.0	76.5 102.0 127.5	
97 6818 7074 7330 7586 7842 8098 8354 8609 8865 9121 6 153.6 153.6 98 98 9377 9633 9888 0144 0400 0656 0911 1167 1423 1678 8 204.8 204.0 99 230 1934 2189 2445 2701 2956 3212 3467 3723 3978 4234 9 230.4 229.5													204.0	
1700	4489	4745	5000	5256	5511	5766	6022	6277	6532	6788		37		
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	- 1660 1670 1680	00" = 2 00 = 2 00 = 2 00 = 2	4 36 4 4 38 2 4 40	0	1660 1670 1680	= 0°: = 0 : = 0 : = 0 :	27 40 27 50 28 0	S. 4.	570 570 570 570 570	02	5841 5842 5844 5845 5846	•		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
1700	230 4489	4745	5000	5256	5511	5766	6022	6277	6532	6788				
01 02 03	7043 9596 231 2146	7298 9851 2401	7554 5106 2656	7809 5361 2911	8064 0 616 3166	8320 5871 3421	8575 1126 3676	8830 1381 3931	9085 1636 4186	9340 1891 4441	256 255 1 25.6 25.5 2 51.2 51.0			
04 05 06	4696 7244 9790	4951 7499 5045	5206 7753 5299	5460 8008 5554	5715 8263 5808	5970 8517 T063	6225 8772 T317	6480 9026 1572	6734 9281 1826	6989 9536 2081	3 76.8 76.5 4 102.4 102.0 5 128.0 127.5 6 153.6 153.0			
07 08 09	232 2335 4879 7421	2590 5133 7675	2844 5387 7929	3098 5641 8183	3353 5896 8437	3607 6150 8691	3861 6404 8945	4116 6658 9199	4370 6912 9453	4624 7166 9707	7 179.2 178.5 8 204.8 204.0 9 230.4 229.5			
1710	9961	Ō215	ō469	ō723	ō977	Ī231	ī485	Ī739	1992	2246				
11 12 13	233 2500 5038 7574	2754 5291 7827	3008 5545 8081	3262 5799 8334	3515 6052 8588	3769 6306 8841	4023 6559 9095	4277 6813 9348	4530 7067 9601	4784 7320 9855	254 253 1 25.4 25.3 2 50.8 50.6			
14 15 16	234 0108 2641 5173	0362 2894 5426	0615 3148 5679	0868 3401 5932	1122 3654 6185	1375 3907 6438	1628 4160 6691	1881 4414 6944	2135 4667 7197	2388 4920 7450	3 76.2 75.9 4 101.6 101.2 5 127.0 126.5 6 152.4 151.8			
17 18 19	7703 235 0232 2759	7956 0484 3011	8209 0737 3264	8462 0990 3517	8715 1243 3769	8967 1495 4022	9220 1748 4274	9473 2001 4527	9726 2253 4779	9979 2506 5032	7 177.8 177.1 8 203.2 202.4 9 228.6 227.7			
1720	5284	5537	5789	6042	6294	6547	6799	7052	7304	7556				
2I 22 23	7809 236 0331 2853	8061 0584 3105	8313 0836 3357	8566 1088 3609	8818 1340 3861	9070 1592 4113	9323 1844 4365	9575 2097 4617	9827 2349 4869	5079 2601 5121	252 251 1 25.2 25.1 2 50.4 50.2			
24 25 26	5373 7891 237 0408	5625 8143 0660	5876 8394 0911	6128 8646 1163	6380 8898 1414	6632 9150 1666	6884 9401 1917	7136 9653 2169	73 ⁸ 7 9905 2420	7639 5156 2672	3 75.6 75.3 4 100.8 100.4 5 126.0 125.5 6 151.2 150.6			
27 28 29	2923 5437 7950	3175 5689 8201	3426 5940 8452	3678 6191 8703	3929 6443 8955	4181 6694 9206	4432 6945 9457	4683 7196 9708	4935 7448 9959	5186 7699 5210	7 176.4 175.7 8 201.6 200.8 9 226.8 225.9			
1730	238 0461	0712	0963	1214	1465	1716	1967	2218	2469	2720				
31 32 33	2971 5479 7986	3222 5730 8236	3472 5980 8487	3723 6231 8737	3974 6482 8988	4225 6732 9238	447 6 6983 9489	4727 7234 9739	4977 7484 9990	5228 7735 0240	250 249 1 25.0 24.9 2 50.0 49.8			
34 35 36	239 0491 2995 5497	0741 3245 5747	0992 3495 5998	1242 3746 6248	1493 3996 6498	1743 4246 6748	1993 4496 6998	2244 4747 7248	2494 4997 7498	2744 5247 7748	3 75.0 74.7 4 100.0 99.6 5 125.0 124.5 6 150.0 149.4			
37 38 39	36													
1740	5492	5742	5992	6241	6491	6740	6990	7239	7489	7738				
41 42 43	7988 241 0482 2974	8237 0731 3223	8487 0980 3472	8736 1229 3721	8985 1479 3970	9235 1728 4220	9484 1977 4469	9734 2226 4718	9983 2476 4967	0232 2725 5216	248 1 24.8 2 49.6			
44 45 46	5465 7954 242 0442	5714 8203 0691	5963 8452 0940	6212 8701 1189	6461 8950 1437	6710 9199 1686	6959 9447 1935	7208 9696 2183	7457 9945 2 432	7705 0194 2680	3 74.4 4 99.2 5 124.0			
47 48 49	2929 5414 7898	3178 5663 8146	3426 5911 8395	4420 6905 9388	4669 7153 9636	4917 7401 9884	5166 7650 0132	6 148.8 7 173.6 8 198.4 9 223.2						
1750	243 0380	0629	0877	1125	1373	1621	1869	2117	2365	2613	,			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
	171 172 173	00"= 00 = 00 = 00 =	4 45 4 46 4 48 2	o to o	1710 1720 1730	= 0 = 0 = 0	28 30 28 40 28 50	S. 4.	685 579 569 569 569	98 98	5847 5848 5849 5851 5852			

N.	0	-1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
1750	243 0380	0629	0877	1125	1373	1621	1869	2117	2365	2613					
51 52	2861 5341	3109 5589	3357 5837	3605 6085	3853 6332	4101	4349 6828	4597	4845 7324	5093 7571	249 248 1 24.9 24.8				
53	7819	8067	8315	8562	8810	9058	9305	9553	9801	0048	2 49.8 49.6 3 74.7 74.4				
54 55	244 0296 2771	3019	3266	3514	1286 3761	1534	1781 4256	2029 4503	4750	4998	4 99.6 99.2				
50	5245 7718	7965	5740 8212	5987 8459	8706	6482 8953	9200	9448	9695	7470	6 149.4 148.8				
57 58 59	245 0189 2658	0436	0683	0930	3646	1424 3893	1671	1918	2165	2411	7 174.3 173.6 8 199.2 198.4 9 224.1 223.2				
1760	5127	5373	5620	5867	6114	6360	6607	6854	7100	7347					
61 62	7594 246 0059	7840 0306	8087	8333	8580 1045	8826	9073	9320	9566	9813	1 247 246 1 24.7 24.6				
63	2523	2769	3016	0798	3508	3755	4001	4247	2030	4740	2 49.4 49.2				
64 65	4986 7447	5232 7693	5478 7939	5724 8185	5970 8431	6217 8677	8923	6709	6955	7201	4 98.8 98.4				
66	9907	Ö153	5399	ō645	5891	1136	1382	1628	1874	2120	5 123.5 123.0 6 148.2 147.6,				
67 68	247 2365 4823	2611 5068	2857 5314	3103 5559	3349 5805	3594 6051	3840 6296	4086 6542	4331 6787	4577	7 172.9 172.2 8 197.6 196.8				
69 1770	9733	7524 9978	7769 5223	8015 0469	8260 5714	8506 5959	8751 T205	8997 T450	9242 1695	9487 1940	9 222.3 221.4				
71	248 2186	243I 4882	2676	2921	3166	3412	3657	3902	4147	4392 6842	245 244				
72 73	4637 7087	4882 7332	5127 7577	5372 7822	5617 8067	5862 8312	8557	6352	6597	6842 9291	1 24.5 24.4 2 49.0 48.8				
74	9536	9781	ō026	Ö271	ō515	ō760	1005	T249	1494	1739 4185	3 73.5 73.2 4 98.0 97.6				
75 76	249 1984 4430	4674	2473 4919	2718 5163	2962 5408	3207 5652	3451 5897	3696 6141	3941 6385	6630	5 122.5 122.0 6 147.0 146.4				
77 78	6874 9318	7119 9562	7363	7607 0050	7852 0294	8096 0539	8340	8585	8829 T271	9073 1515	7 171.5 170.8 8 196.0 195.2				
79	250 1759	2004	2248	2492	2736	2980	3224	3468	3712	3956	9 220.5 219.6				
1780	6639	6883	7127	4932	7614	7858	5664 8102	5908 8346	8590	6395 8833	1 040 1 040				
82 83	9077	9321	9564 2001	7371 9808	CO52 2488	Ö295	ō539	5783	1026	Ī270	243 242 1 24.3 24.2 2 48.6 48.4				
84	3949	4192	4435	4679	4922	2731 5166	2975 5409	3218 5652	3462 5896	37°5 6139	3 72.9 72.6				
85 86	85 6382 6625 6869 7112 7355 7599 7842 8685 8328 8571 4 97.2 90.8 86 8815 9058 9301 9544 9787 5030 50273 5516 5759 7002 5 121.5 121.0 6 145.8 145.2														
8 ₇ 88	252,1246	1489	1732	1975	2218	2461	2703	2946	3189	3432 5861	6 145.8 145.2 7 170.1 169.4 8 194.4 193.6				
89	3675 6103	3918 6346	4161 6589	4404 6832	4647 7074	4889 7317	5132 7560	5375 7802	5618 8045	5861 8288	8 194.4 193.6 9 218.7 217.8				
1790	8530	8773	9016	9258	9501	9743	9986	ō228	ō471	ō 713					
91 92	253 0956 3380	1198 3622	1441 3865	1683 4107	1926 4349	2168 4592	2411 4834	2653 5076	2895 5318	3138 5561	241 1 24.1				
93	5803 8224	6045 8466	6287	6529	6772	7014	7256	7498	7740	7982	2 48.2				
94 95 96	254 0645	0886	8709	8951	9193	9435 1854	2096	9919	2580	2822	3 72.3 4 96.4				
	3063 5481	33°5 5722	3547 5964	3789 6206	4030 6447	42 72 66 89	4514 6931	4756	4997 7414	52 39 7655	5 120.5 6 144.6				
97 98 99	7897 255 0312	8138	8380	8621	8863 1277	9104	9346	9587	9829	00 70 2484	7 168.7 8 192.8				
1800	2725	2966	3208	3449	3690	3931	4172	4414	4655	4896	9 216.9				
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
	1750	xo"= 4	4°51′4	0"		= 0°		S. 4.	685 56	7 T.	5853				
	1770	x = 0x	4 55	0	1770	= 0 :	29 30		569	15	5854 5855				
		$\infty = 0$				= 0 2			569 569	15	5856 5858				

1800 255 2725 2966 3208 3449 3690 3931 4172 4414 4655 4896 489		N.	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. I	
O		1800	255 2725	2966	3208	3449	3690	3931	4172	4414	4655	4896			
1		02	7548	7789	8030	8271	8512	8753	8994	9235		9716			
0		05	4772 7177	5013	5253	5494	5734	5975	6215	6456	6696	6937	3	48.4	48.2
110		08	257 1984 4386	2224	2465	2705	2945	3185	3425	3665	3905	4146	5	121.0 145.2 169.4	120.5 144.6 168.7
12		1810				7506	7745					8945	_		
15		12	258 1582	1822	2061	2301	2541	2780	3020	3259	3499	3738	Н		
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		15		9006	9245	9484	9723	9963	Ö202	0441	ō68o	5919	I		
21 3099 3338 3576 3815 4053 4292 4530 4769 5007 7628 7 168.0 167.3 191.2 23 484 5722 5960 6199 6437 6677 6914 7752 7390 7628 9 191.2 191.2 25 2629 2867 3105 3343 3580 3581 8305 6177 1915 2153 2391 225 2629 2867 3105 3343 3580 3581 8056 4294 4532 4770 4782 28 29 262 2137 2374 2612 2849 3087 3324 3562 3787 3244 3562 29 262 2137 2374 2612 2849 3087 3324 3562 3799 4036 4274 23.8 23.7 47.6 47.4 47.8 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6495 6490 6646 31 47.48 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6495 6490 6646 31 47.48 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6495 6490 6646 31 47.48 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6490 6646 31 47.48 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6490 6646 31 47.48 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6490 6646 31 47.48 4986 5223 5460 5697 5935 6172 6490 6646 31 47.64 47.4 47.1 47.		18	5939	6178	6417	6655	6894	7133	7372	7611	7849	8088	3 4	72.0 96.0	47.8 71.7 95.6
21		1820	260 0714	0952	1191	1430	1668	1907	2145	2384	2622	2861		144.0	143.4
25		22	5484	5722	5960	6199	6437	6675	6914	7152	7390	7628		192.0	191.2
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		25	2629	2867	3105	3343	3580	3818	4056	4294	4532	4770			
1830		28	9762	9999	Ö237	0475	0712	ō950	1187	1425	1662	1900		23.8	23.7
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	Month				4986		5460				-				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		32	9255	9492	9729	9966	0203	0440	ō677	0914	1151	1 388	5	119.0	118.5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		34 35	6361	6597	4467 6834 9200	7071	7307	7544	7780	8017	8254	8490		190.4	189.6
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$		37 38	264 1092 3455	3691	3928	4164	4400	2273 4636	4873	2746 5109	5345	5581			
$\begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$			8178	8414	8650	8886	.9122	9358	9594	-	5066	ō302			
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		42	2896	3132	3368	3604	3839	4075	4311	4546	4782	5018	3	47·2 70.8	47.0
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c c$	İ	45	9964	0199	ō434	0670	0905	1140	1376	1611	1846	2082	3	141.6	141.0
1850 267 1717 1952 2187 2421 2656 2891 3126 3360 3595 3830 N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P. 18100 = 5° 0′ 0″ 1810 = 0° 30′ 0″ S. 4.685 5694 T. 5859 18100 = 5 140 1810 = 030 10 5693 5860 18200 = 5 3 20 1820 = 030 20 5692 5861 18300 = 5 5 0 1830 = 030 30 5692 5863		47 48	4669 7020	4904 7255	7490	7725	7960	5844 8195	6080	8664	6550	6785 9134	5		
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					-			1	-						3
$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. 1	P
			181 182 183	00 =	5 1 4 5 3 2 5 5	0 0	1810 1820 1830	0000	30 10 30 20 30 30	S. 4.	560 560 560	93 92 92	586c 5861 5863		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
1850	267 1717	1952	2187	2421	2656	2891	3126	3360	3595	3830	1 100	
51 52 53	4064 6410 8754	4299 6644 8989	4533 6879 9223	4768 7113 9457	5003 7348 9692	5 ² 37 75 ⁸ 2 9926	5472 7817 5160	5706 8051 0394	5941 8285 5629	6175 8520 5863	235 234	
54 55 56	268 1097 3439 5780	1332 3673 6014	1566 3907 6248	1800 4141 6482	2034 4376 6716	2268 4610 6950	2503 4844 7183	2737 5078 7417	2971 5312 7651	3205 5546 7885	1 23.5 23.4 2 47.0 46.8 3 70.5 70.2 4 94.0 93.6	
57 58 59	8119 269 0457 2794	8353 0691 3028	8587 0925 3261	8821 1158 3495	9054 1392 3728	9288 1626 3962	9522 1859 4195	9756 2093 4429	9990 2327 4662	ō223 2560 4896	5 117.5 117.0 6 141.0 140.4 7 164.5 163.8	
1860	5129	5363	5596	5830	6063	6297	6530	6764	6997	7230	8 188.0 187.2 9 211.5 210.6	
61 62 63	7464 9797 270 2129	7697 5030 2362	7930 5263 2595	8164 5496 2828	8397 0730 3061	8630 5963 3294	8864 7196 3527	9097 1429 3760	9330 1662 3993	9564 1895 4226		
64 65 66	4459 6788 9116	4692 7021 9349	4925 7254 9582	5158 7487 9815	5391 7720 0047	5624 7953 0280	5857 8185 ō513	6090 8418 0745	6323 8651 5978	6555 8884 7211	233 232 1 23.3 23.2 2 46.6 46.4	
67 68 69	271 1443 3769 6093	1676 4001 6325	1908 4234 6558	2141 4466 6790	2374 4699 7022	2606 4931 7255	2839 5163 7487	3071 5396 7719	3304 5628 7952	3536 5861 8184	3 69.9 69.6 4 93.2 92.8	
1870	8416	8648	8881	9113	9345	9577	9809	ŌC41	Ō274	ō506	6 139.8 139.2	
71 72 73	272 0738 3058 5378	0970 3290 5610	1202 3522 5841	1434 3754 6073	1666 3986 6305	1898 4218 6537	2130 4450 6769	2362 4682 7001	2594 4914 7232	2826 5146 7464	7 163.1 162.4 8 186.4 185.6 9 209.7 208.8	
74 75 76	7696 273 0013 2328	7928 0244 2560	8159 0476 2791	8391 0708 3023	8623 0939 3254	8854 1171 3486	9086 1402 3717	9318 1634 3949	9549 1865 4180	9781 2097 4411		
77 78 79	4643 6956 9268	4874 7187 9499	5105 7418 9730	5337 7650 9961	5568 7881 5192	5799 8112 ō423	6031 8343 5654	6262 8574 5885	6493 8806 7116	6725 9037 1347	231 230 1 23.1 23.0 2 46.2 46.0	
1880	274 1578	1809	2040	2271	2502	2733	2964	3195	3426	3657	3 69.3 69.0	,
81 82 83	3888 6196 8503	4119 6427 8734	4350 6658 8964	4581 6888 9195	4811 7119 9426	5042 7350 9656	5273 7581 9887	5504 7811 0117	5735 8042 ō348	5965 8273 ō578	4 92.4 92.0 5 115.5 115.0 6 138.6 138.0 7 161.7 161.0	
84 85 86	275 0809 3114 5417	1039 3344 5647	1270 3574 5877	1500 3805 6108	1731 4035 6338	1961 4265 6568	2192 4496 6798	2422 4726 7028	2653 4956 7259	2883 5187 7489	7 161.7 161.0 8 184.8 184.0 9 207.9 207.0	
87 88 89	7719 276 0020 2320	7949 0250 2549	8179 0480 2779	8409 0710 3009	8640 0940 3239	8870 1170 3469	9100 1400 3699	9330 1630 3929	9560 1860 4158	9790 2090 4388		
1890	4618	4848	5078	5307	5537	5767	5997	6226	6456	6686	229 228 I 22.9 22.8	
91 92 93	6915 9211 277 1506	7145 9441 1736	7375 9670 1965	7604 9900 2194	7834 5129 2424	8063 5359 2653	8293 5588 2882	8523 0818 3112	8752 T047 3341	8982 1277 3570	2 45.8 45.6 3 68.7 68.4 4 91.6 91.2	
94 95 96	3800 - 6092 8383	4029 6321 8612	4258 6550 8841	4488 6780 9070	4717 7009 9299	4946 7238 9528	5175 7467 9757	5405 7696 9986	5634 7925 5215	5863 8154 ō444	5 114.5 114.0 6 137.4 136.8 7 160.3 159.6 8 183.2 182.4	
97 98 99	278 0673 2962 5250	0902 3191 5478	1131 3420 5707	1360 3648 5936	1589 3877 6164	1818 4106 6393	2047 4335 6622	2276 4564 6850	2504 4792 7079	2733 5021 7307	9 206.1 205.2	
1900	7536	7765	7993	8222	8450	8679	8907	9136	9364	9593	11-1-1	1
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	1860 1870 1880	00'= 00 = 00 = 00 =	5 10 5 11 4 5 13 2	0.0	1860 1870 1880	= 0 = 0 = 0	31 10	S. 4.	685 566 566 568 568	89 89	5865 5866 5868 5869 5870	

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			P.	P.
	1900 or or or or	278 7536 9821 279 2105 4388	7765 5050 2333 4616	7993 ō278 2562 4844	8222 0506 2790 5072	8450 0735 3018 5301	8679 5963 3247 5529	8907 T192 3475 5757	9136 7420 3703 5985	9364 1648 3931 6213	9593 1877 4160 6441			29	228
	04 05 06	6669 8950 280 1229	6898 9178 1457	7126 9406 1685	7354 9634 1912	7582 9862 2140	7810 0090 2368	8038 0317 2596	8266 5545 2824	8494 5773 3051	8722 T001 3279	1 2 3 4	1	22.9 45.8 58.7 91.6	22.8 45.6 68.4 91.2
	07 c8 09	3507 5784 8059	3735 6011 8287	3962 6239 8514	4190 6467 8742	4418 6694 8969	4645 6922 9197	4873 7149 9424	5101 7377 9651	5328 7604 9879	5556 7832 5106	56 78	I	37.4 50.3 33.2	114.0 136.8 159.6 182.4
ı	1910	281 0334	0561	0788	1016	1243	1470	1698	1925	2152	2380	. 9		06.1	205.2
ı	11 12 13	2607 4879 7150	2834 5106 7377	3061 5333 7604	3289 5560 7831	3516 5787 8058	3743 6014 8285	3970 6242 8512	4197 6469 8739	4425 6696 8966	4652 6923 9192	П			
	14 15 16	9419 282 1688 3955	9646 1915 4182	9873 2141 4408	2368 4635	5327 2595 4862	ō554 2822 5088	5315	3275 5541	3502 5768	7461 3728 5995	1	2	27	226
I	17 18 19	6221 8486 283 0750	6448 8712 0976	6674 8939 1202	6901 9165 1429	7127 9392 1655	7354 9618 1881	7580 9844 2107	7807 0071 2334	8033 0297 2560	8260 5523 2786	3 4 5	9	5.4 58.1 00.8	45.2 67.8 90.4 113.0
I	1920	3012	3238	3465	3691	3917	4143	4369	4595	4821	5048	5	13	6.2	135.6
l	21 22 23	5274 7534 9793	5500 7760 0019	5726 7986 5245	5952 8212 0470	6178 8438 5696	6404 8663 5922	6630 8889 1148	6856 9115 1373	7082 9341 1599	7308 9567 1825	7 8 9	18	8.9	158.2 180.8 203.4
	24 25 26	284 2051 4307 6563	2276 4533 6788	2502 4759 7014	2728 4984 7239	2953 5210 7465	3179 5435 7690	3405 5661 7916	3630 5886 8141	3856 6112 8366	4082 6337 8592				
	27 28 29	8817 285 1070 3322	9043 1296 3547	9268 1521 3773	9493 1746 3998	9719 1971 4223	9944 2196 4448	ō169 2422 4673	ō394 2647 4898	ō620 2872 5123	ō845 3097 5348	1 2	2	25	224
ı	1930	5573	5798	6023	6248	6473	6698	6923	7148	7373	7598	3	6	7.5	67.2
	31 32 33	7823 286 0071 2319	8048 0296 2543	8273 0521 2768	8497 0746 2993	8722 0970 3217	8947 1195 3442	9172 1420 3666	9397 1644 3891	9622 1869 4116	9846 2094 4340	5 6 7	11	2.5 5.0 7.5	89.6 112.0 134.4 156.8
	34 35 36	4565 6810 9054	4789 7034 9278	5014 7259 9502	5238 7483 9726	5463 7707 9951	5687 7932 0175	5912 8156 0 399	6136 8381 ō624	6361 8605 0 848	6585 8829 T072	7 8 9	18	2.5	179.2 201.6
	37 38 39	287 1296 3538 5778	1520 3762 6002	1745 3986 6226	1969 4210 6450	2193 4434 6674	2417 4658 6898	2641 4882 7122	2865 5106 7346	3090 5330 7570	3314 5554 7793				
	1940	8017	8241	8465	8689	8913	9136	9360	9584	9808	ō032		I	22	
	41 42 43	288 0255 2492 4728	0479 2716 4952	0703 2939 5175	0927 3163 5399	3387 5622	1374 3610 5845	1598 3834 6069	1821 4057 6292	2045 4281 6516	45°4 6739		3 4	44 66 89	.6 .9).2
	44 45 46	6963 9196 289 1428	7186 9419 1652	7409 9643 1875	7633 9866 2098	7856 5089 2321	8079 0 312 2544	8303 5536 2767	8526 5759 2990	8749 5982 3213	8973 T205 3436		56 78	133 156 178	.8 .1
	47 48 49	3660 5890 8118	3883 6112 8341	4106 6335 8564	4329 6558 8787	4552 6781 9010	4775 7004 9232	4998 7227 9455	5221 7450 9678	5444 7673 9901	5667 7896 0123			200	
	1950	290 0346			1014	1237	146c	1682	1905	2127	2350				41
1-	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.														
		1910 1920 1930	0 = 5 $0 = 5$ $0 = 5$	°16′40 18 20 20 0 21 40 23 20		1910 1920 1930	= 0°3 = 0°3 = 0°3	2 10	S. 4.6	585 568 568 568 568 568	7 5	5872 5873 5874 5875 5877			

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
1950	290 0346	0569	0792	1014	1237	1460	1682	1905	2127	2350					
51 52 53	²⁵⁷³ 4798 7022	2795 5021 7245	3018 5243 7467	3240 5466 7690	3463 5688 7912	3686 5910 8134	3908 6133 8356	4131 6355 8579	4353 6578 8801	4576 6800 9023	223				
54 55 56	9246 291 1468 3689	9468 1690 3911	9690 1912 4133	9912 2134 4355	Ö135 2356 4577	5357 2578 4799	ō579 2800 5020	5801 3022 5242	To23 3244 5464	T245 3466 5686	1 22.3. 2 44.6 3 66.9 4 89.2				
57 58 59	5908 8127 292 0344	6130 8349 0566	6352 8570 0788	6574 8792 1009	6796 9014 1231	7018 9236 1453	7240 9458 1674	7461 9679 1896	7683 9901 2118	7905 0123 2339	5 111.5 6 133.8 7 156.1				
1960	2561	2782	3004	3225	3447	3668	3890	4111	4333	4554	8 178.4 9 200.7				
61 62 63	4776 6990 9203	4997 7211 9424	5219 7433 9645	5440 7654 9867	5662 7875 5088	5883 8097 5309	6105 8318 5530	6326 8539 5751	6547 8760 5973	6769 8982 T194					
64 65 66	293 1415 3626 5835	1636 3847 6056	1857 4068 6277	4289 6498	2299 4510 6719	2520 4730 6940	2741 4951 7160	2962 5172 7381	3183 5393 7602	3405 5614 7823	222 221 22.2 22.1				
67 68 69	8044 294 0251 2457	8264 0472 2678	8485 0692 2898	8706 0913 3119	8927 1134 3339	9147 1354 3560	9368 1575 3780	9589 1795 4001	9810 2016 4221	5030 2237 4442	2 44.4 44.2 3 66.6 66.3 4 88.8 88.4 5 111.0 110.5				
1970	4662	4883	5103	5324	5544	5764	5985	6205	6426	6646	6 133.2 132.6				
71 72 73	6866 9069 295 1271	7087 9289 1491	7307 9510 1711	7527 9730 1931	7748 9950 2151	7968 0170 2371	8188 5390 2591	8408 6610 2811	8629 5831 3031	8849 T051 3251	7 155.4 154.7 8 177.6 176.8 9 199.8 198.9				
74 3471 3691 3911 4131 4351 4571 4791 5011 5231 5451 75 5671 5891 6111 6331 6550 6770 6990 7210 7430 7650 7869 8089 8309 8529 8748 8968 9188 9408 9627 9847															
77 78 79	79 4458 4677 4897 5116 5336 5555 5774 5994 6213 6433 2 44.0 43.8 1980 6652 6871 7091 7310 7529 7748 7968 8187 8406 8626 3 66.0 65.7														
1980	6652			7310	7529	7748		8187			3 66.0 65.7				
81 82 83	81 8845 9064 9283 9502 9722 9941 0160 0379 0598 0817 5 110.0 109.5 82 297 1037 1256 1475 1694 1913 2132 2351 2570 2789 3008 6 132.0 131.4 83 3227 3446 3665 3884 4103 4322 4541 4760 4979 5198 7 154.0 153.3														
84 85 86	84 5417 5636 5854 6073 6292 6511 6730 6949 7168 7386 8 176.0 175.2 85 7605 7824 8043 8261 8480 8699 8918 9136 9355 9574 9 198.0 197.1 86 9792 0011 00230 00448 00667 00886 0010 0010 0010 0010 0010 0010 001														
87 88 89	298 1979 4164 6348	2197 4382 6566	2416 4601 6785	2634 4819 7003	2853 5038 7221	3071 5256 7439	3290 5474 7658	3508 5693 7876	3727 5911 8094	3945 6129 8313					
1990	8531	8749	8967	9185	9404	9622	9840	∞58	ō276	ō494	1 218 217				
91 92 93	299 0713 2893 5073	0931 3111 5291	3329 5509	1367 3547 5727	1585 3765 5945	1803 3983 6162	2021 4201 6380	2239 4419 6598	2457 4637 6816	2675 4855 7034	2 43.6 43.4 3 65.4 65.1 4 87.2 86.8				
94 95 96	7252 9429 300 1605	7469 9647 1823	7687 9864 2041	7905 5082 2258	8123 5300 2476	8340 0517 2693	8558 0 735 2911	8776 0 953 3128	8994 1170 3346	9211 1388 3563	5 109.0 108.5 6 130.8 130.2 7 152.6 151.9 8 174.4 173.6				
97 98 99	3781 5955 8128	3998 6172 8345.	4216 6390 8562	4433 6607 8780	4650 6824 8997	4868 7042 9214	5085 7259 9431	53°3 7476 9648	5520 7693 9866	5737 7911 5083	9 196.2 195.3				
2000	301 0300	05!7	0734	0951	1168	1386	1603	1820	2037	2254					
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.				
	1960 1970 1980	00"= 00 = 00 = 00 =	5 26 4 5 28 2 5 30	0	1960 1970 1980	= 0 3 = 0 3 = 0 3	12 40 12 50 13 0	S. 4.6	585 568 568 568 568 568	3	5878 5879 5881 5882 5883				

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. 1	Р.
2000	301 0300	0517	0734	0951	1168	1386	1603	1820	2037	2254			
01 02 03	2471 4641 6809	2688 4858 7026	2.905 5075 7243	3122 5291 7460	3339 5508 7677	3556 5725 7893	3773 5942 8110	3990 6159 8327	4207 6376 8544	4424 6593 8760		218	217
04 05 06	8977 302 1144 3309	9194 1360 3526	9411 1577 3742	9627 1794 3959	9844 2010 4175	5061 2227 4392	ō277 2443 4608	ō494 2660 4825	ō711 2876 5041	ō927 3093 5257	1 2 3 4	21.8 43.6 65.4 87.2	21.7 43.4 65.1 86.8
07 08 09	5474 7637 9799	5690 7853 5016	5906 8070 0232	6123 8286 5448	6339 8502 5664	6556 8718 5880	6772 8935 Tog6	6988 9151 T312	7204 9367 T528	7421 9583 1745	56 78	109.0	108.5 130.2 151.9
2010	303 1961	2177	2393	2609	2825	3041	3257	3473	3689	3905	8 9	174.4	173.6
11 12 13	4121 6280 8438	4337 6496 8653	4553 6711 8869	4769 6927 9085	4984 7143 9301	5200 7359 9516	5416 7575 9732	5632 7790 9948	5848 8006 5163	6064 8222 5379			
14 15 16	304 0595 2751 4905	0810 2966 5121	1026 3182 5336	1242 3397 5552	1457 3613 5767	1673 3828 5982	1888 4043 6198	2104 4259 6413	2319 4474 6628	2535 4690 6844	I	216	215
17 18 19	7059 9212 305 1363	7274 9427 1578	7490 9642 1793	7705 9857 2008	7920 0072 2224	8135 5288 2439	8351 5503 2654	8566 5718 2869	8781 5933 3084	8996 1148 3299	2 3 4	43.2 64.8 86.4	43.0 64.5 86.0
2020	3514	3729	3944	4159	4374	4589	4803	5018	5233	5448	5	108.0	107.5
21 22 23	5663 7812 9959	5878 8026 0174	6093 8241 5388	6308 8456 5603	6523 8671 5817	6737 8885 T032	6952 9100 T247	7167 9315 7461	7382 9529 1676	7597 9744 1891	7 8 9	151.2 172.8 194.4	150.5 172.0 193.5
24 25 26	306 2105 4250 6394	2320 4465 6609	2534 4679 6823	2749 4894 7037	2963 5108 7252	3178 5322 7466	339 ² 5537 7680	3607 5751 7895	3821 5966 8109	4036 6180 8323			
27 28 29	8537 307 0680 2820	8752 0894 3035	8966 1108 3249	9180 1322 3463	9394 1536 3677	9609 1750 3891	9823 1964 4105	5037 2178 4319	5251 2392 4532	5465 2606 4746	ī	214	213
2030	4960	5174	5388	5602	5816	6030	6244	6458	6672	6885	3	42.8 64.2	42.6 63.9
31 32 33	7099 9237 308 1374	7313 9451 1587	7527 9664 1801	7741 9878 2015	7954 5092 2228	8168 5306 2442	8382 5519 2655	8596 5733 2869	8810 0 947 3082	9023 7160 3296	4 5 6 7	85.6 107.0 128.4 14 9 .8	85.2 106.5 127.8 149.1
34 35 36	3509 5644 7778	3723 5858 7991	3936 6071 8204	4150 6284 8418	4363 6498 8631	4577 6711 8844	4790 6924 9057	5004 7138 9271	5217 7351 9484	5431 7564 9697	8 9	171.2	170.4
37 38 39	9910 309 2042 4172	Ō123 2255 4385	Ō337 2468 4598	ō550 2681 4811	ō763 2894 5024	5237	1189 3320 5450	7402 3533 5663	1616 3746 5876	7829 3959 6089	-1		
2040	6302	6515	6727	6940	7153	7366	7579	7792	8004	8217			12
41 42 43	8430 310 0557 2684	8643 0770 2896	8856 0983 3109	9068 1195 3321	9281 1408 3534	9494 1621 3746	9707 1833 3959	9919 2046 4171	ō132 2258 4384	○345 2471 4596	-	2 4 3 6 4 8	2.4 3.6 4.8
44 45 46	4809 6933 9056	5021 7145 9269	5234 7358 9481	5446 7570 9693	5659 7783 9905	5871 7995 0117	6084 8207 5330	6296 8419 5542	6508 8632 5754	6721 8844. 5966		5 10 6 12 7 14	6.0 7.2 8.4 9.6
47 48 49	311 1178 3300 5420	1391 3512 5632	1603 3724 5843	1815 3936 6055	2027 4148 6267	2239 4360 6479	2451 4572 6691	2663 4784 6903	2875 4996 7115	3087 5208 7327		9 19	
2050	7539	7750	7962	8174	8386	8598	8810	9021	9233	9445	1		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P.	P.
	2010 2020 2030	00'= 00 = 00 = 00 =	5 35 5 36 3 5 38 2	0	2010 2020 2030	"= ° = ° = ° = °	33 40 33 50	S. 4.	.685 56 56 56 56	80 79 7 9	5888 5888 5888 5889 5890	5 3 9	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. :	P.
2050	311 7539	7750	7962	8174	8386	8598	8810	9021	9233	9445			
51 52	9657 312 1774	9868	ō080 2197	ō292 2408	ō504 2620	ō715 2832	ō927 3043	1139 3255	1350 3466	1562 3678			
53	3889	6216	4313	45 ² 4 6639	4736 6850	4947 7061	5159	5370	5581 7696	5793	П		1.2
54 55 56	8118	8330	8541	8752	8964	9175	7273 9386 1498	9597	9809	7907 0020 2132		3 6	2.4 3.6
57 58	2343	2554	2765	2976	3187	3398	3610	3821	4032	4243		5 10	4.8 6.0
58	4454 6563	4665	4876 6985	5087 7196	5298 7407	5509 7618	5720 7829	5931 8040	6142 8251	6353 8461	1	7 14	7.2 8.4
2060	8672	8883	9094	9305	9515	9726	9937	ō148	ō358	ō569		9 19	9.6
61 62 63	314 0780 2887 4992	3097 5203	3308 5413	1412 3518 5624	1623 3729 5834	1833 3940 6045	2044 4150 6255	2255 4361 6466	2465 4571 6676	2676 478 2 6887			
64 65 66	7097 9201 315 1303	73°7 9411 1513	7518 9621 1724	7728 9831 1934	7939 0042 2144	8149 0252 2354	8359 5462 2564	8570 5672 2774	8780 5883 2985	8990 T093 3195	I	211	210
67 68 69	3405 5505 7605	3615 5715 7815	3825 5925 8025	4035 6135 8235	4245 6345 8444	4455 6555 8654	4665 6765 8864	4875 6975 9074	5085 7185 9284	5295 7395 9494	2 3 4	42.2 63.3 84.4	42.0° 63.0 84.0
2070	9703	9913	Ō123	<u></u>	ō543	ō752	0 962	Ī172	<u>1</u> 382	Ī591	5	105.5	105.0
71 72 73	316 1801 3898 5993	2011 4107 6203	2220 4317 6412	2430 4526 6621	2640 4736 6831	2849 4945 7040	3059 5155 7250	3269 5364 7459	3478 5574 7669	3688 5784 7878	7 8 9	147.7 168.8 189.9	147.0 168.0 189.0
74 75 76	8088 317 0181 2273	8297 0390 2483	8506 0600 2692	8716 0809 2901	8925 1018 3110	9134 1227 3319	9344 1437 3528	9553 1646 3738	9762 1855 3947	9972 2064 4156			1
77 78 79	4365 6455 8545	4574 6664 8754	4783 6873 8963	4992 7082 9172	5201 7291 9380	5410 7500 9589	5619 7709 9798	5828 7918 5007	6037 8127 5216	6246 8336 5425	1	209	208
2080	318 c633	0842	1051	1260	1468	1677	1886	2095	2303	2512	3	62.7	62.4
81 82 83	2721 4807 6893	2929 5016 7101	3138 5224 7310	3347 5433 7518	3556 5642 7727	3764 5850 7935	3973 6059 8143	4181 6267 8352	4390 6476 8560	4599 6684 8769	4 5 6 7	83.6 104.5 125.4 146.3	83.2 104.0 124.8 145.6
84 85 86	8977 319 1061 3143	9186 1269 3351	9394 1477 35 5 9	9602 1685 3768	9811 1894 3976	ō019 2102 4184	5227 2310 4392	ō436 2518 4600	ō644 2727 4808	ō852 2935 5016	8 9	167.2	166.4
87 88 89	73°5 9384	5433 7513 9592	5641 7721 9800	5849 7929 5008	6057 8137 0216	6265 8345 5424	6473 8553 5632	6681 8761 5839	6889 8969 TO47	7097 9176 1255	1		/
2090	320 1463	1671	1878	2086	2294	2502	2709	2917	3125	3333	I	207	20,6
91 92 93	3540 5617 7692	3748 5824 7900	3956 6032 8107	4163 6240 8315	4371 6447 8522	4579 6655 8730	4786 6862 8937	4994 7070 9145	5202 7277 9352	5409 7485 9559	2 3 4	41.4 62.1 82.8	41.2 61.8 82.4
94 95 96	9767 321 1840 3913	9974 2048 4120	ō182 2255 4327	5389 2462 4534	5596 2669 4742	ō804 2877 4949	TO11 3084 5156	T218 3291 5363	1426 3498 5570	1633 3706 5777	56 78	103.5 124.2 144.9	103.0 123.6 144.2
97 98 99	5984 8055 322 0124	6191 8262 0331	6398 8469 0538	6606 8676 0745	6813 8883 0952	7020 9090 1159	7227 9297 1366	7434 9504 1572	7641 9711 1779	7848 9917 1986	0	165.6	185.4
2100	2193	2400	2607	2813	3020	3227	3434	3640	3847	4054			1
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. 1	2
	2060 2070 2080	00" = 1 00 = 1 00 = 1 00 = 1	43 2 5 45 5 46 4	0	2060 2070 2080	= 0° = 0 = 0 = 0	34 20		585 567 567 567 567 567	6	5892 5893 5894 5896 5897		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2100	322 2193	2400	2607	2813	3020	3227	3434	3640	3847	4054	11/11/11
01	4261	4467	4674	4881	5087	5294	5501	5707	5914	6121	
02	6327	6534	6740	6947	7153	7360	7567	7773	7980	8186	
03	8393	8599	8806	9012	9219	9425	9632	9838	0045	0 251	
04	323 0457	0664	0870	1077	1283	1489	1696	1902	2108	2315	207 206
05	2521	2727	2934	3140	3346	3552	3759	3965	4171	4377	
06	4584	4790	4996	5202	5408	5615	5821	6027	6233	6439	
07	6645	6851	7058	7264	7470	7676	7882	8088	8294	8500	1 20.7 20.6
08	8706	8912	9118	9324	9530	9736	9942	5148	5354	5560	2 41.4 41.2
09	324 0766	0972	1178	1384	1589	1795	2001	2207	2413	2619	3 62.1 61.8
2110	2825	3030	3236	3442	3648	3854	4059	4265	4471	4677	4 82.8 82.4
11	4882	5088	5294	5499	5705	5911	6117	6322	6528	6734	6 124.2 123.6 7 144.9 144.2 8 165.6 164.8
12	6939	7145	7350	7556	7762	7967	8173	8378	8584	8789	
13	8995	9201	9406	9612	9817	∞23	5228	0 433	5639	5844	
14	325 1050	1255	1461	1666	1872	2077	2282	2488	2693	2898	9 186.3 185.4
15	3104	3309	3514	3720	3925	4130	4336	4541	4746	4951	
16	5157	5362	5567	57 7 2	5978	6183	6388	6593	6798	7003	
17	7209	7414	7619	7824	8029	8234	8439	8644	8849	9055	0
18	9260	9465	9670	9875	5080	5285	5490	5695	5900	1105	
19	326 1310	1515	1719	1924	2129	2334	2539	2744	2949	3154	
2120	3359	3563	3768	3973	4178	4383	4588	4792	4997	5202	
21	5407	5611	5816	6021	6226	6430	6635	6840	7044	7249	205 204
22	7454	7658	7863	8068	8272	8477	8682	8886	9091	9295	1 20.5 20.4
23	9500	9705	9909	0114	5318	ō523	5727	5932	1136	1341	2 41.0 40.8
24 25 26	327 1545 3589 5633	1750 3794 5837	1954 3998 6041	2158 4202 6245	2363 4407 6450	2567 4611 6654	2772 4815 6858	2976 5020 7062	3181 5224 7267	3385 5428 7471	3 61.5 61.2 4 82.0 81.6 5 102.5 102.0 6 123.0 122.4
27 28 29	7675 9716 328 1757	7879 9920 1961	8083 0124 2165	8287 5328 2369	8492 5533 2572	8696 5737 2776	8900 0 941 2980	9104 1145 3184	9308 1349 3388	9512 1553 3592	6 123.0 122.4 7 143.5 142.8 8 164.0 163.2 9 184.5 183.6
2130	3796	4000	4204	4408	4612	4815	5019	5223	5427	5631	,, ,,,,
31	5834	6038	6242	6446	6650	6853	7057	7261	7465	7668	
32	7872	8076	8279	8483	8687	8890	9094	9298	9501	9705	
33	9909	5112	5316	5519	5723	5926	1130	1334	1537	1741	
34	329 1944	2148	2351	2555	2758	2962	3165	3369	3572	3775	1 203 202
35	3979	4182	4386	4589	4792	4996	5199	5402	5606	5809	
36	6012	6216	6419	6622	6826	7029	7232	7436	7639	7842	
37	8045	8248	8452	8655	8858	9061	9264	9468	9671	9874	I 20.3 20.2
38	330 0077	0280	0483	0686	0889	1093	1296	1499	1702	1905	2 40.6 40.4
39	2108	2311	2514	2717	2920	3123	3326	3529	3732	3935	3 60.9 60.6
2140	4138	4341	4544	4747	4949	5152	5355	5558	5761	5964	4 81.2 80.8
41	6167	6370	6572	6775	6978	7181	73 ⁸ 4	7586	7789	7992	6 121.8 121.2
42	8195	8397	8600	8803	9006	9208	9411	9614	9816	5019	7 142.1 141.4
43	331 0222	0424	0627	0830	1032	1235	1437	1640	1843	2045	8 162.4 161.6
44	2248	2450	2653	2855	3058	3261	3463	3666	3868	4070	9 182.7 181.8
45	4273	4475	4678	4880	5083	5285	5488	5690	5892	6095	
46	6297	6500	6702	6904	7107	7309	7511	7714	7916	8118	
47	8320	8523	8725	8927	9129	9332	9534	9736	9938	0141	
48	332 0343	0545	0747	0949	1151	1354	1556	1758	1960	2162	
49	2364	2566	2768	2970	3172	3374	3577	3779	3981	4183	
2150	4385	4587	4789	499I	5193	5394	5596	5798	6000	6202	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	211 212 213	00 = 00 = 00 = 00 =	5 51 4 5 53 2 5 55	10 20 0	2110 2120 2130	"= 0" = 0 = 0 = 0	35 10 35 20 35 30	S. 4.	685 56 56 56 56 56	72 71	5899 5900 5902 5903 5904

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2150	332 4385	4587	4789	4991	5193	5394	5596	5798	6000	6202	
51 52	6404 8423	6606 8624	6808 8826	7010	7212 9230	7414	7615 9633	7817 9835	8019 0037	8221 5239	
53	333 0440	2659	0844 2860	1045 3062	1247	1449 3465	1650 3667	1852	2054	2255 4271	
54 55 56	2457 4473 6488	4674 6689	4876	5077 7092	5279 7293	5480 7495	5682 7696	5883	6085	6286	
57 58	8501	8703	8904	9105	9307	9508	9709	9911	Ö 112	ō313	202 201 1 20.2 20.1
58	334 0514 2526	2728	2929	3130	3331	1521 3532	3733	1923 3934	4135	2325 4336	2 40.4 40.2 3 60.6 60.3
2160	4538	4739	4940	5141	5342	5543	5744	5945	6146	6347	4 80.8 80.4 5 101.0 100.5 6 121.2 120.6
61 62 63	6548 8557 335 0565	6749 8758 0766	6950 8959 0967	7151 9159 1168	7351 9360 1368	7552 9561 1569	7753 9762 1770	7954 9963 1970	8155 ō164 2171	8356 5364 2372	7 141.4 140.7 8 161.6 160.8
64 65 66	2573 4579 6585	2773 4780 6785	2974 4980 6986	3175 5181 7186	3375 5381 7386	3576 5582 7587	3777 5782 7787	3977 5983 7988	4178 6183 8188	4378 6384 8389	9 181.8 180.9
67 68 69	8589 336 0593 2596	8790 0793 2796	8990 0993 2996	9190 1194 3196	9391 1394 3396	9591 1594 3597	9791 1795 3797	9992 1995 3997	ō192 2195 4197	5392 2395 4397	
2170	4597	4797	4998	5198	5398	5598	5798	5998	6198	6398	
71 72 73	6598 8598 337 0597	6798 8798 9797	6998 8998 0997	7198 9198 1197	7398 9398 1397	7598 9598 1596	7798 9798 1796	7998 9998 1996	8198 5198 2196	8398 5397 2396	1 200 199 1 20.0 19.9 2 40.0 39.8
74 75 76	2595 4593 6589	2795 4792 6788	2995 4992 6988	3195 5192 7188	3394 5391 7387	3594 5591 7587	3794 5791 7786	3994 5990 7986	4193 6190 8185	4393 6389 8385	3 60.0 59.7 4 80.0 79.6 5 100.0 99.5 6 120.0 119.4
77 78 79	8584 338 0579 2572	8784 0778 2772	8983 0978 2971	9183 1177 3170	9382 1376 3369	9582 1576 3569	9781 1775 3768	9981 1974 3967	ō180 2174 4166	Ō379 2373 4366	6 120.0 119.4 7 140.0 139.3 8 160.0 159.2 9 180.0 179.1
2180	4565	4764	4963	5163	5362	5561	5760	5959	6158	6358	
81 82 83	6557 8547 339 0537	6756 8746 0736	6955 8946 0935	7154 9145 1134	7353 9344 1333	7552 9543 1532	7751 9742 1731	7950 9940 1930	8149 5139 2129	8348 5338 2327	- 3
84 85 86	2526 4514 6502	2725 4713 6700	2924 4912 6899	3123 5111 7098	3322 5309 7296	3520 5508 7495	3719 5707 7693	3918 5906 7892	4117 6104 8091	4316 6303 8289	198 197
87 88 89	8488 340 0473 2458	8686 0672 2656	8885 0870 2854	9084 1069 3053	9282 1267 3251	9481 1466 3449	9679 1664 3648	9878 1862 3846	5076 2061 4045	ō275 2259 4243	1 19.8 19.7 2 39.6 39.4 3 59.4 59.1
2190	4441	4639	4838	5036	5234	5433	5631	5829	6027	6226	4 79.2 78.8 5 99.0 98.5 6 118.8 118.2
91 92 93	6424 8405 341 0386	6622 8604 0584	6820 8802 0782	7018 9000 0980	7217 9198 1178	7415 9396 1376	7613 9594 1574	7811 9792 1772	8009 9990 1970	8207 5188 2168	7 138.6 137.9 8 158.4 157.6
94 95 96	2366 4345 6323	2564 4543 6521	2762 4741 6719	2960 4939 6917	3158 5137 7114	3356 5334 7312	3554 5532 7510	375 ² 5730 7708	3950 5928 7905	4147 6126 8103	9 178.2 177.3
97 98 99	8301 342 0277 2252	8498 0474 2450	8696 0672 2647	8894	9091 1067 3042	9289 1265 3240	9486 1462 3437	9684 1660 3635	9882 1857 3832	5079 2055 4029	2
2200	4227	4424	4622	4819	5016	5214	5411	5608	5806	6003	
N.	0	1	2	3	. 4	5	6	7	8	9	P. P.
	2160 2170 2180	00 = 00	6 1 4	0	2170 2180	= 0 = 0	36 10 36 20	S. 4.	685 566 566 5 66 5 66	8	5906 5907 5909 5910 5912

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	2200	342 4227	4424	4622	4819	5016	5214	411	5608	5806	6003	
	O1 O2 O3	6200 8173 343 0145	6398 8370 0342	6595 8568 0539	6792 8765 0736	6990 8962 0933	9159 1131	7384 9356 1328	7581 9554 1525	7779 9751 1722	7976 9948 1919	
ı	04 05 06	2116 4086 6055	2313 4283 6252	2510 4480 6449	2707 467 7 6646	2904 4874 6842	3101 5071 7039	3298 5268 7236	3495 5464 7433	3692 5661 7630	3889 5858 7827	
	07 08 09	8023 9991 344 1957	8220 5187 2154	8417 ō384 2350	8614 5581 2547	8810 5777 2743	9007 0974 2940	9204 1171 3137	9401 1367 3333	9597 1564 3530	9794 1761 3726	198 197 1 19.8 19.7 2 39.6 39.4 3 59.4 59.1
-	2210	3923	4119	4316	4512	4709	4905	5102	5298	5495	5691	4 79.2 78.8
	11 12 13	5887 7851 9814	6084 8048 5010	6280 8244 5207	6477 8440 ō403	6673 8636 ō599	6869 8833 5795	7066 9029 0991	7262 9225 1188	7459 9422 1384	7655 9618 1580	6 118.8 118.2 7 138.6 137.9 8 158.4 157.6
	14 15 16	345 1776 3737 5698	1972 3933 5894	2168 4129 6090	2365 4325 6285	2561 4522 6481	2757 4718 6677	2953 4914 6873	3149 5110 7069	3345 5306 7265	3541 5502 7461	9 178.2 177.3
-	17 18 19	7657 9615 346 1573	7 ⁸ 53 9 ⁸ 11 1769	8049 5007 1964	8245 5203 2160	8440 5399 2356	8636 5594 2551	8832 5790 2747	9028 5986 2943	9224 1182 3138	9420 1377 3334	
Distance of the last	2220	3530	3725	3921	4117	4312	4508	4703	4899	5094	5290	
PORTECTION OF THE PERSON	21 22 23	5486 7441 9395	5681 7636 9590	5877 7831 9785	6072 8027 9981	6268 8222 ō176	6463 8418 5371	6659 8613 ō567	6854 8808 5762	7050 9004 0957	7245 9199 1153	196 195 1 19.6 19.5 2 39.2 39.0
Contradental	24 25 26	347 1348 3300 5252	1543 3495 5447	1738 3691 5642	1934 3886 5837	2129 4081 6032	2324 4276 6227	2519 4471 6422	2715 46 66 6617	2910 4861 6812	3105 5056 7007	3 58.8 58.5 4 78.4 78.0 5 98.0 97.5 6 117.6 117.0
and companies	27 28 29	7202 9152 348 1101	7397 9347 1296	7592 9542 1490	77 ⁸ 7 9737 1685	7982 9931 1880	8177 ō126 2075	8372 0321 2270	8567 5516 2464	8762 5711 2659	8957 5906 2854	6 117.6 117.0 7 137.2 136.5 8 156.8 156.0 9 176.4 175.5
P STANSON	2230	3049	3243	3438	3633	3828	4022	4217	4412	4606	4801	
National Party Company	31 32 33	4996 6942 8887	5190 7136 9082	5385 7331 9276	5580 7526 9471	5774 7720 9665	5969 7915 9860	6164 8109 5054	6358 8304 5248	6553 8498 ō443	6747 8693 5637	
STRUMENT TO THE PERSON NAMED AND POST OFFICE ADDRESS OF ICE ADDRESS OFFICE ADDRESS OFFICE ADDRESS OFFICE ADDRE	34 35 36	349 0832 2775 4718	1026 2970 4912	1220 3164 5106	1415 3358 5301	1609 3552 5495	1804 3747 5689	1998 3941 5883	2192 4135 6077	2387 4330 6272	2581 4524 6466	[194 193
	37 38 39	6660 8601 350 0541	6854 8795 9735	7048 8989 0929	7242 9183 1123	7436 9377 1317	7630 9571 1511	7825 9765 1705	8019 9959 1898	8213 5153 2092	8407 5347 2286	1 19.4 19.3 2 38.8 38.6 3 58.2 57.9
To delice	2240	2480	2674	2868	3062	3256	3449	3643	3837	4031	4225	4 77.6 77.2 5 97.0 96.5
San	41 42 43	4419 6356 8293	4612 6550 8486	4806 6743 8680	5000 6937 8874	5194 7131 9067	53 ⁸ 7 73 ² 5 9261	5581 7518 9454	5775 7712 9648	5969 7905 9841	6162 8099 5035	6 116.4 115.8 7 135.8 135.1 8 155.2 154.4
CONTRACTOR DESCRIPTION OF THE PERSON OF THE	44 45 46	351 0229 2163 4098	0422 2357 4291	0616 2550 4484	0809 2744 4678	1003 2937 4871	1196 3131 5064	1390 3324 5258	1583 3517 5451	1777 3711 5644	1970 3904 5837	9 174.6 173.7
Charles of the last	47 48 49	6031 7963 9895	6224 8156 5088	6417 8349 5281	6611 8543 5474	6804 8736 5667	6997 8929 5860	7190 9122 1053	73 ⁸ 3 9315 1246	7577 9508 1439	7770 9701 1632	
Name and Address of	2250	352 1825	2018	2211	2404	2597	2790	2983	3176	3369	3562	-1 1/1
A SQUARE OF	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
AND DESCRIPTIONS OF THE PARTY AND PA		2210 2220 2230	00 = 00 = 00 = 00 = 00 = 00	6° 6′ 4 6 8 2 6 10 6 11 4 6 13 2	0	2210 2220 2230	= 0° = 0 = 0 = 0	36 50 37 0	S. 4.0	585 566 566 566 566	6 <u>5</u> 5 4	5913 5915 5918 5919

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2250	352 1825	2018	2211	2404	259	2790	2983	3176	3369	3562	
51 52	3755 5684	3948 5877	4141 6070	4334 6262	4527 6455	4720 6648	4912 6841	5105 7034	5298 7226	5491 7419	
53 54	7612	7805 9732	7997	8190	8383	8576 0502	8768 5695	8961 5888	9154 To80	9346 T273	
55 56	9539 353 1465 3391	1658	1851	2043 3968	2236	2428 4353	262I 4546	2813 4738	3006 4931	3198	
57 58	5316	5508	5700	5893 7816	6085	6278	6470 8393	6662 8586	6855 8778	7047 8970	193 192 1 19.3 19.2 2 38.6 38.4
59	7239 9162	743 ² 9355	9547	9739	9931	Ō123	<u>0316</u>	ō508	0700	ō892	3 57.9 57.6
2260	354 1084	1277	1469	3582	1853	2045	4158	2429	2621	2814	5 96.5 96.0
62 63	3006 4926 6846	3198 5118 7037	3390 5310 7229	5502 7421	3774 5694 7613	3966 5886 7805	6078 7997	4350 6270 8189	4542 6462 8381	4734 6654 8572	7 135.1 134.4 8 154.4 153.6
64 65 66	8764 355 0682 2599	8956 0874 2791	9148 1066 2982	9340 1257 3174	9531 1449 3366	9723 1641 3557	9915 1832 3749	ō107 2024 3940	5299 2216 4132	ō490 2407 4324	9 173.7 172.8
67 68 69	4515 6431 8345	4707 6622 8536	4898 6813 8728	5090 7005 8919	5281 7196 9111	5473 7388 9302	5664 7579 9493	5856 7771 9685	6048 7962 9876	6239 8154 5067	
2270	356 0259	0450	0641	0832	1024	1215	1406	1598	1789	1980	- O' 1,
71 72 73	2171 4083 5994	2363 4274 6185	2554 4466 6376	2745 4657 6568	2936 4848 6759	3127 5039 6950	3319 5230 7141	3510 5421 7332	3701 5612 7523	3892 5803 7714	1 191 190 1 19.1 19.0 2 38.2 38.0
74 75 76	7905 9814 357 1723	8096 5005 1913	8287 5196 2104	8478 0387 2295	8668 5578 2486	8859 5768 2677	9050 0 959 2867	9241 1150 3058	9432 T341 3249	9623 1532 3440	3 57.3 57.0 4 76.4 76.0 5 95.5 95.0 6 114.6 114.0
77 78 79	3630 5537 7443	3821 5728 7634	4012 5918 7824	4202 6109 8015	4393 6300 8205	4584 6490 8396	4775 6681 8586	4965 6872 8777	5156 7062 8967	5347 7253 9158	7 133.7 133.0 8 152.8 152.0 9 171.9 171.0
2280	9348	9539	9729	9920	<u>0110</u>	ō301	ō491	ō682	ō872	1062	11 11 11 11
81 82 83	358 1253 3156 5059	1443 3347 5249	1634 3537 5440	1824 3727 5630	2014 3918 5820	2205 4108 6010	2395 4298 6200	2585 4488 6391	2776 4679 6581	2966 4869 6771	# 12
84 85 86	6961 8862 359 0762	7151 9052 0952	7341 9242 1142	7531 9432 1332	7722 9622 1522	7912 9812 1712	8102 5002 1902	8292 0192 2092	8482 0 382 2282	8672 5572 2472	! 189 188
87 88 89	2662 4560 6458	2852 4750 6648	3041 4940 6837	3231 5130 7027	3421 5319 7217	3611 5509 7406	3801 5699 7596	3991 5889 7786	4181 6078 7976	4370 6268 8165	1 18.9 18.8 2 37.8 37.6 3 56.7 56.4
2290	8355	8544	8734	8924	9113	9303	9493	9682	9872	ö061	4 75.6 75.2 5 94.5 94.0 6 113.4 112.8
91 92 93	360 0251 2146 4041	0440 2336 4230	0630 2525 4419	0820 2715 4609	1009 2904 4798	1199 3093 4987	1388 3283 5177	1578 3472 5366	1767 3662 5555	1957 3851 5745	7 132.3 131.6 8 151.2 150.4
94 95 96	5934 7827 9719	6123 8016 9908	6313 8205 5097	6502 8395 5286	6691 8584 5475	6881 8773 5664	7070 8962 5854	7259 9151 T043	7448 9341 1232	7638 9530 1421	9 170.1 169.2
97 98 99	361 1610 3500 5390		1988 3878 5768	2177 4067 5956	2366 4256 6145	2555	2744 4634	2933 4823 6712	3122 5012	3311 5201 7090	
2300	7278	7467	7656	7845	8034	8222		8600	_	8977	30 1000
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	226 227 228	00 = 00 = 00 =	6°15′ 6 16 6 6 18 6 6 20 6 21 6	10 20 0	2260 2270 2280	= 0 0 0	37 30 37 40 37 50 38 0 38 10	" S.4	56 56 56	63 T. 62 61 60 59	5921 5922 5924 5926 5927

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	2300	361 7278	7467	7656	7845	8034	8222	8411	8600	8789	8977	
	01 02 03	9166 362 1053 2939	9355 1242 3128	9544 1430 3317	973 ² 1619 3505	9921 1808 3694	ō110 1996 3882	ō298 2185 4071	ō487 2374 4259	ō676 2562 4448	ō865 2751 4636	
l	04 05 06	4825 6709 8593	5013 6898 8781	5202 7086 8970	5390 7275 9158	5579 7463 9346	5767 7651 9535	5956 7840 9723	6144 8028 9911	6332 8216 5099	6521 8405 0288	1 100 1 100
ı	07 08 09	363 0476 2358 4239	0664 2546 4427	0852 2734 4615	1041 2923 4804	1229 3111 4992	1417 3299 5180	1605 3487 5368	1794 3675 5556	1982 3863 5744	2170 4051 5932	189 188 1 18.9 18.8 2 37.8 37.6 3 56.7 56.4
	2310	6120	6308	6496	6684	6872	7060	7248	7436	7624	7812	4 75.6 75.2
Top and improve	11 12 13	7999 9878 364 1756	8187 5066 1944	8375 0254 2132	8563 0442 2320	8751 5630 2507	8939 5817 2695	9127 T005 2883	9315 1193 3070	9503 1381 3258	9690 1569 3446	6 113.4 112.8 7 132.3 131.6 8 151.2 150.4
	14 15 16	3634 5510 7386	3821 5698 7573	4009 5885 7761	4197 6073 7948	4384 6260 8136	4572 6448 8323	4759 6635 8511	4947 6823 8698	5135 7010 8885	5322 7198 9073	9 170.1 169.2
	17 18 19	9260 365 1134 3007	9448 1322 3195	9635 1509 3382	9823 1696 3569	5010 1884 3757	ō197 2071 3944	ō385 2258 4131	ō572 2446 4318	ō760 2633 4505	ō947 2820 4693	
ı	2320	4880	5067	5254	544I	5629	5816	6003	6190	6377	6564	-
	21 22 23	6751 8622 366 0492	6939 8809 0679	7126 8996 0866	7313 9183 1053	7500 9370 1240	7687 9557 1427	7874 9744 1614	8061 9931 1801	8248 5118 1987	8435 5305 2174	1 187 186 1 18.7 18.6 2 37.4 37.2
	24 25 26	2361 4230 6097	2548 4416 6284	2735 4603 6471	2922 4790 6657	3109 4977 6844	3296 5163 7031	3482 5350 7217	3669 5537 7404	3856 5724 7591	4043 5910 7777	3 56.1 55.8 4 74.8 74.4 5 93.5 93.0 6 112.2 111.6
	27 28 29	7964 9830 367 1695	8150 5016 1881	8337 5203 2068	8524 5389 2254	8710 5576 2441	8897 5762 2627	9083 0 949 2814	9270 1135 3000	9457 1322 3186	9643 1508 3373	7 130.9 130.2 8 149.6 148.8 9 168.3 167.4
I	2330	3559	3746	3932	4118	4305	4491	4677	4864	5050	5236	
ı	31 32 33	5423 7285 9147	5609 7472 9334	5795 7658 9520	5982 7844 9706	6168 8030 9892	6354 8217 ō078	6540 8403 5264	6727 8589 5450	6913 8775 5636	7099 8961 5822	
	34 35 36	368 1009 2869 4728	1195 3055 4914	1381 3241 5100	1567 3427 5286	1753 3613 5472	1939 3799 5658	2125 3985 5844	2311 4171 6030	2497 4357 6215	2683 4542 6401	185 184
-	37 38 39	6587 8445 369 0302	6773 8631 0488	6959 8817 0674	7145 9002 0859	7330 9188 1045	7516 9374 1230	7702 9559 1416	7888 9745 1602	8074 9931 1787	8259 0117 1973	1 18.5 18.4 2 37.0 36.8 3 55.5 55.2
ı	2340	2159	2344	2530	2715	2901	3086	3272	3458	3643	3829	4 74.0 73.6 5 92.5 92.0 6 111.0 110.4
	41 42 43	4014 5869 7723	4200 6054 7908	4385 6240 8094	4571 6425 8279	4756 6611 8464	4942 6796 8650	5127 6981 8835	5313 7167 9020	5498 7352 9205	5683 7538 9391	6 111.0 110.4 7 129.5 128.8 8 148.0 147.2 9 166.5 165.6
ı	44 45 46	9576 370 1428 3280	9761 1614 3465	9947 1799 3650	ō132 1984 3835	5317 2169 4020	ō502 2354 4206	ō688 2540 4391	ō873 2725 4576	1058 2910 4761	1243 3095 4946	91100.51105.0
	47 48 49	5131 6981 8830	5316 7166 9015	5501 7351 9200	5686 7536 9385	5871 7721 9570	6056 7906 9754	6241 8091 9939	6426 8275 0124	6611 8460 5309	6796 8645 0 494	
	2350	371 0679	0863	1048	1233	1418	1603	1787	1972	2157	2342	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		2310 2320 233	00'= 00 = 00 = 00 =	6 25 6 26 4 6 28 2	0 0 0	2310 2320 2330	= 0° = 0 = 0 = 0	38 30 38 40 38 50	S. 4.	685 56 56 56 56 56	58 57 56	5929 5930 5932 5933 5935

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
2350	371 0679	0863	1048	T233	1418	1603	1787	1972	2157	2342			
51 52 53	2526 4373 6219	2711 4558 6404	2896 4742 6588	3080 4927 6773	3265 5112 6957	3450 5296 7142	3635 5481 7327	3819 5666 7511	4004 5850 7696	4189 6035 7880			
54 55 56	8065 9909 372 1753	8249 5094 1937	8434 5278 2122	8618 5462 2306	8802 5647 2490	8987 5831 2674	9171 TO15 2859	9356 1200 3043	9540 1384 3227	9725 1569 3412			
57 58 59	3596 5438 7279	3780 5622 7464	3964 5806 7648	4149 5991 7832	4333 6175 8016	4517 6359 8200	4701 6543 8384	4885 6727 8568	5070 6911 8752	5254 7095 8936	185 184 1 18.5 18.4 2 37.0 36.8 3 55.5 55.2		
2360	9120	9304	9488	9672	9856	ō040	ō224	ō408	ō592	5776	4 74.0 73.6		
61 62 63	373 0960 2799 4637	1144 2983 4821	1328 3167 5005	1512 3350 5189	1696 3534 5372	1879 3718 5556	2063 3902 5740	2247 4086 5924	2431 4270 6107	2615 4453 6291	5 92.5 92.0 6 111.0 110.4 7 129.5 128.8 8 148.0 147.2		
64 65 66	6475 8311 374 0147	6658 8495 0331	6842 8679 0515	7026 8862 0698	7210 9046 0882	7393 9230 1065	7577 9413 1249	7761 9597 1432	7944 9780 1616	8128 9964 1799	9 166.5 165.6		
67 68 69	1983 3817 5651	2166 4000 5834	2350 4184 6017	2533 4367 6201	2716 4551 6384	2900 4734 6567	3083 4917 6750	3267 5101 6934	3450 5284 7117	3634 5467 7300			
2370	7483	7667	7850	8033	8216	8400	8583	8766	8949	9132	/		
71 72 73	9316 375 1147 2977	9499 1330 3160	9682 1513 3343	9865 1696 3526	5048 1879 3709	5231 2062 3892	0414 2245 4075	ō598 2428 4258	5781 2611 4441	0 964 2794 4624	1 183 182 1 18.3 18.2 2 36.6 36.4		
74 75 76	4807 6636 8464	4990 6819 8647	5173 7002 8830	5356 7185 9013	5539 7368 9195	5722 7550 9378	5905 7733 9561	6088 7916 9744	6270 8099 9926	6453 8282 5109	3 54.9 54.6 4 73.2 72.8 5 91.5 91.0 6 109.8 109.2		
77 78 79	376 0292 2119 3944	0475 2301 4127	0657 2484 4310	0840 2666 4492	1023 2849 4675	1205 3032 4857	1388 3214 5040	1571 3397 5222	1753 3579 5405	1936 3762 5587	7 128.1 127.4 8 146.4 145.6 9 164.7 163.8		
2380	5770	5952	6135	6317	6499	6682	6864	7047	7229	7412			
81 82 83	7594 9418 377 1240	7776 9600 1423	7959 9782 1605	8141 9965 1787	8323 5147 1969	8506 5329 2152	8688 ō511 2334	8871 5694 2516	9053 5876 2698	9235 TO58 2880			
84 85 86	3063 4884 6704	3245 5066 6886	3427 5248 7068	3609 5430 7250	3791 5612 7432	3973 5794 7614	4155 5976 7796	4338 6158 7978	4520 6340 8160	4702 6522 8342	181 180		
87 88 89	8524 378 0343 2161	8706 0525 2343	8888 0707 2525	9070 0889 2707	9252 1071 2889	9434 1252 3070	9616 1434 3252	9798 1616 3434	9979 1798 3616	5161 1980 3797	1 18.1 18.0 2 36.2 36.0 3 54.3 54.0		
2390	3979	4161	4342	4524	4706	4887	5069	5251	5432	5614	4 72.4 72.0 5 90.5 90.6 6 108.6 108.0		
91 92 93	5796 7612 9427	5977 7793 9608	6159 7975 9790	6341 8156 9971	6522 8338 ō153	6704 8519 5334	6885 8701 5516	7067 8882 5697	7249 9064 5879	7430 9245 1060	7 126.7 126.0 8 144.8 144.0		
94 95 96	379 1241 3055 4868	1423 3237 5049	1604 3418 5231	1786 3599 5412	1967 3780 5593	2148 3962 5774	2330 4143 5956	2511 4324 6137	2692 4506 6318	2874 4687 6499	9 162.9 162.0		
97 98 99	6680 8492 380 0302	6862 8673 0484	7043 8854 0665	7224 9035 0846	7405 9216 1027	7586 9397 1208	7767 9578 1389	7948 9759 1570	8130 9940 1750	8311 5121 1931			
2400	2112	2293	2474	2655	2836	3017	3198	3379	3560	3741			
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.												
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
	2400	380 2112	2293	2474	2655	2836	3017	3198	3379	3560	3741	1 101			
١	01 02 03	3922 5730 7538	4102 5911 7718	4283 6092 7899	4464 6272 8080	4645 6453 8261	4826 6634 8441	5007 6815 8622	5188 6995 8803	5368 7176 8983	5549 7357 9164	181 1 18.1 2 36.2 3 54.3			
ı	04 05 06	9345 381 1151 2956	9525 1331 3137	9706 1512 3317	9887 1693 3498	5067 1873 3678	5248 2054 3859	ō428 2234 4039	0609 2415 4220	ō790 2595 4400	0 970 2776 4580	4 72.4 5 90.5 6 108.6			
I	07 08 09	4761 6565 8368	4941 6745 8548	5122 6926 8729	5302 7106 8909	5483 7286 9089	5663 7467 9269	5843 7647 9450	6024 7827 9630	6204 8007 9810	6384 8188 9990	7 126.7 8 144.8 9 162.9			
ł	2410	382 0170	0351	0531	0711	0891	1071	1252	1432	1612	1792				
	11 12 13	1972 3773 5573	3953 5753	2332 4133 5933	2512 4313 6113	2693 4493 6293	2873 4673 6473	3053 4853 6653	3233 5033 6833	3413 5213 7013	3593 5393 7193	1 180 1 18.0 2 36.0			
ı	14 15 16	7373 9171 383 0969	7553 9351 1149	7732 9531 1329	7912 9711 1509	8092 9891 1688	8272 5070 1868	8452 0 250 2048	8632 ō430 2227	8812 0 610 2407	8992 0790 2587	3 54.0 4 72.0 5 90.0 6 108.0			
	17 18 19	2767 4563 6359	2946 4743 6538	3126 4922 6718	3306 5102 6897	3485 5281 7077	3665 5461 7256	3844 5640 7436	4024 5820 7615	4204 6000 7795	43 ⁸ 3 6179 7974	7 126.0 8 144.0 9 162.0			
I	2420	8154	8333	8513	8692	8871	9051	9230	9410	9589	9769				
	21 22 23	9948 384 1741 3534	ō127 1921 3713	ō307 2100 3893	ō486 2279 4072	ō665 2459 4251	ō845 2638 4430	1024 2817 4609	1203 2996 4789	1383 3176 4968	1562 3355 5147	1 179 1 17.9 2 35.8			
	24 25 26	5326 7117 8908	5505 7297 9087	5684 7476 9266	5864 7655 9445	6043 7834 9624	6222 8013 9803	6401 8192 9982	6580 8371 5161	6759 8550 5340	6938 8729 5519	3 53.7 4 71.6 5 89.5 6 107.4			
	27 28 29	385 0698 2487 4275	0877 2666 4454	1056 2845 4633	1235 3023 4812	1413 3202 4990	1592 3381 5169	1771 3560 5348	1950 3739 5527	2129 3918 5705	2308 4096 5884	6 107.4 7 125.3 8 143.2 9 161.1			
ı	2430	6063	6241	6420	6599	6778	6956	7×35	7314	7492	7671				
	31 32 33	7850 9636 386 1421	8028 9814 1600	8207 9993 1778	8386 5171 1957	8564 5350 2135	8743 ō528 2314	8921 5707 2492	9100 5886 2670	9279 1064 2849	9457 1243 3027	178 17.8 2 35.6			
I	34 35 36	3206 4990 6773	3384 5168 6951	3563 5346 7129	3741 5525 7308	3919 5703 7486	4098 5881 7664	4276 6060 7842	4455 6238 8021	4633 6416 8199	4811 6595 8377	3 53.4 4 71.2 5 89.0			
	37 38 39	8555 387 0337 2118	8733 0515 2296	8912 0693 2474	9090 0871 2652	9268 1049 2830	9446 1228 3008	9624 1406 3186	9803 1584 3364	9981 1762 3542	ō159 1940 3720	6 106.8 7 124.6 8 142.4 9 160.2			
ı	2440	3898	4076	4254	4432	4610	4788	4966	5144	5322	5500	71200.2			
	41 42 43	5678 7457 9235	5856 7634 9412	6034 7812 9590	6212 7990 9768	6389 8168 9946	6567 8346 ō123	6745 8524 5301	6923 8701 5479	7101 8879 5657	7279 9057 0834	177 1 17.7 2 35.4			
	44 45 46	388 1012 2789 4565	1190 2966 4742	1367 3144 4920	1545 3321 5097	1723 3499 5275	1900 3677 5452	2078 3854 5630	2256 4032 5807	2433 4209 5985	2611 4387 6162	3 53.I 4 70.8 5 88.5			
	47 48 49	6340 8114 9888	6517 8292 5065	6695 8469 5243	6872 8646 0 420	7050 8824 5597	7227 9001 5774	7404 9178 5952	7582 9356 1129	7759 9533 T306	7937 9711 1484	6 106.2 7 123.9 8 141.6			
	2450	389 1661	1838	2015	2193	2370	2547	2724	2902	3079	3256	9 159.3			
	N.														
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2450	389 1661	1838	2015	2193	2370	2547	2724	2902	3079	3256	
51 52	3433 5205	3610 5382	37 ⁸ 7 5559	3965 5736	4142 5913	4319	4496 6267	4673 6444	4850 6621	5028 6798	1 177
53	6975	7153	7330	7507	7684	7861	8038	8215	8392	8569	2 35.4 3 53.1
54 55 56	8746 390 0515	8923	9100	9276	9453	9630 1399 3168	9807 1576	9984	1930	ō338 2107	4 70.8 5 88.5 6 106.2
	2284 4052	2460	2637	2814 4582	2991 4759	4935	3344	3521 5289	3698 5465	3875 5642	6 106.2 7 123.9 8 141.6
57 58 59	5819 7585	5995 7762	6172 7939	6349	6525	6702 8468	6879 8645	7055 8821	7232 8998	7409 9175	8 141.6 9 159.3
2460	9351	9528	9704	9881	5057	Ō234	ō410	ō587	ō763	<u></u> 0 940	
61 62 63	391 1116 2880 4644	1293 3057 4820	3233 4997	1646 3410 5173	1822 3586 5349	1998 3762 5526	3939 5702	2351 4115 5878	2528 4291 6055	2704 4468 6231	176 1 17.6 2 35.2
64 65 66	6407 8169 9931	6583 8345 ō107	6760 8522 ō283	6936 8698 ō459	7112 8874 5635	7288 9050 5811	7464 9226 5987	7641 9402 1163	7817 9578 1339	7993 9755 1515	3 52.8 4 70.4 5 88.0 6 105.6
67 68 69	392 1691 3452 5211	1868 3628 5387	2044 3803 5563	2220 3979 5739	2396 4155 5914	2572 4331 6090	2748 4507 6266	2924 4683 6442	3100 4859 6618	3276 5035 6794	7 123.2 8 140.8 9 158.4
2470	6970	7145	7321	7497	7673	7849	8024	8200	8376	8552	7 1
71 72 73	8727 393 0485 2241	8903 0660 2417	9079 0836 2592	9255 1012 2768	9430 1187 2944	9606 1363 3119	9782 1539 3295	9958 1714 3470	ō133 1890 3646	5309 2066 3821	1 175 1 17.5 2 35.0
74 75 76	3997 5752 7506	4172 5928 7682	4348 6103 7857	4524 6278 8033	4699 6454 8208	4875 6629 8383	5050 6805 8559	5226 6980 8734	5401 7156 8909	5577 7331 9085	3 52.5 4 70.0 5 87.5 6 105.0
77 78 79	9260 394 1013 2765	9435 1188 2940	9611 1364 3116	9786 1539 3291	9961 1714 3466	ō137 1889 3641	ō312 2064 3816	5487 2240 3991	ō662 2415 4167	ō838 2590 4342	7 122.5 8 140.0 9 157.5
2480	4517	4692	4867	5042	5217	5392	5567	5742	5918	6093	
81 82 83	6268 8018 9767	6443 8193 9942	6618 8368 ō117	6793 8543 5292	6968 8718 5467	7143 8893 ō642	7318 9068 5817	7493 9242 ō991	7668 9417 1166	7843 9592 1341	1 174 1 17.4 2 34.8
84 85 86	395 1516 3264 5011	1691 3439 5186	1866 3613 5361	2040 3788 5535	2215 3963 5710	2390 4138 5885	2565 4312 6059	2740 4487 6234	2914 4662 6409	3089 4837 6583	3 52.2 4 69.6 5 87.0 6 104.4
87 88 89	6758 8504 396 0249	6932 8678 0423	7107 8853 0598	7282 9027 0772	7456 9202 0947	7631 9376 1121	7805 9551 1296	7980 9725 1470	8155 9900 1645	8329 5074 1819	7 121.8 8 139.2 9 156.6
2490	1993	2168	2342	2517	2691	2865	3040	3214	3389	3563	800
91 92 93	3737 5480 7223	3912 5655 7397	4086 5829 7571	4260 6003 7745	4435 6177 7920	4609 6352 8094	4783 6526 8268	4958 6700 8442	5132 6874 8616	5306 7049 8790	173 1 17.3 2 34.6
94 95 96	8964 397 0705, 2446	9139 0880 2620	9313 1054 2794	9487 1228 2968	9661 1402 3142	9835 1576 3316	5009 1750 3490	ō183 1924 3664	Ō357 2098 3838	0531 2272 4011	3 51.9 4 69.2 5 86.5
97 98 99	4185 5924 7663	4359 6098 7836	4533 6272 8010	4707 6446 8184	4881 6620 8358	5055 6794 8531	5229 6967 8705	5403	5577 7315 9053	5750 7489 9226	6 103.8 7 121.1 8 138.4 9 155.7
2500	9400	9574	9748	9921	ō095	ō269	0 442	5616	ō790	0 963	71-33-7
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	24500" = 24600 = 24800 = 24900 =	= 650 $= 650$ $= 650$	1 40	24 24 24	50' = 60 = 70 = 80 = 90 =	0 4I 0 4I 0 4I	0 10 20		5647 5646 5645 5644 5643	T. 5953 5955 5956 5956 5966	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
2500	397 9400	9574	9748	9921	ō095	ō269	ō442	ō616	ō790	5 963	1 754			
OI O2	398 1137 2873	3047	3220	1658 3394	1831 3567	2005 374I	2179 3914	2352 4088	2526 4261	2699 4435	1 17.4 1 17.4 2 34.8			
03 04	4608 6343	4782 6517	4956	5129 6864	7037	7210	7384	5823 7557	5996 7731	7904	3 52.2 4 69.6			
05	8077 9811	8251 9984	8424 8157	8597 5331	8771 ō504	8944 ō677	9117 5850	9291 TO24	9464	9637 1370	5 87.0 6 104.4			
07 08 09	399 1543 3275 5007	1717 3448 5180	1890 3622 5353	2063 3795 5526	2236 3968 5699	2409 4141 5872	2583 4314 6045	2756 4487 6218	2929 4660 6391	3102 4834 6564	7 121.8 8 139.2 9 156.6			
2510	6737	6910	7083	7256	7429	7602	7775	7948	8121	8294	1 170			
11 12 13	8467 400 0196 1925	8640 0369 2098	8813 0542 2271	8986 0715 2443	9159 0888 2616	9332 1061 2789	9505 1234 2962	9678 1406 3134	9851 1579 3307	5023 1752 3480	173 1 17.3 2 34.6 3 51.9			
14 15 16	3653 5380 7106	3825 5553 7279	3998 5725 7452	4171 5898 7624	4344 6071 7797	4516 6243 7969	4689 6416 8142	4862 6588 8314	5035 6761 8487	5207 6934 8660	4 69.2 5 86.5 6 103.8			
17 18 19	8832 401 0557 2282	9005 0730 2454	9177 0902 2626	9350 1075 2799	9522 1247 2971	9695 1420 3144	9867 1592 3316	5040 1764 3488	ō212 1937 3661	5385 2109 3833	7 121.1 8 138.4 9 155.7			
2520	4005	4178	4350	4522	4695	4867	5039	5212	5384	5556	172			
21 22 23	5728 7451 9173	5901 7623 9345	6073 7795 9517	6245 7967 9689	6417 8140 9861	6590 8312 5033	6762 8484 5205	6934 8656 5377	7106 8828 5549	7279 9000 0721	1 17.2 2 34.4			
24 25 26	402 0894 2614 4333	1066 2786 4505	1238 2958 4677	1410 3130 4849	1582 3302 5021	1754 3474 5193	1926 3646 5365	2098 3818 5537	2270 3990 5709	2442 4162 5881	3 51.6 4 68.8 5 86.0 6 103.2			
27 28 29	6052 7771 9488	6224 7942 9660	6396 8114 9832	6568 8286 5003	6740 8458 5175	6912 8630 5347	7083 8801 5519	7255 8973 5690	7427 9145 5862	7599 9317 To34	7 120.4 8 137.6 9 154.8			
2530	403 1205	1377	1549	1720	1892	2063	2235	2407	2578	2750				
31 32 33	2921 4637 6352	3093 4809 6523	3265 4980 6695	3436 5152 6866	3608 5323 7038	3779 5495 7209	3951 5666 7381	4122 5838 7552	4294 6009 7723	4465 6180 7895	171 1 17.1 2 34.2			
34 35 36	8066 9780 404 1492	8237 9951 1664	8409 ō122 1835	8580 0294 2006	8752 0465 2177	8923 5636 2349	9094 0807 2520	9266 5979 2691	9437 1150 2862	9608 1321 3033	3 51.3 4 68.4 5 85.5 6 102.6			
37 38 39	3205 4916 6627	3376 5087 6798	3547 5258 6969	3718 5429 7140	3889 5601 7311	4061 5772 7482	4232 5943 7653	4403 6114 7824	4574 6285 7995	4745 6456 8166	7 119.7 8 136.8			
2540	8337	8508	8679	8850	9021	9192	9363	9534	9705	9876				
41 42 43	405 0047 1755 3464	0218 1926 3634	0388 2097 3805	0559 2268 3976	0730 2439 4147	0901 2610 4317	1072 2780 4488	1243 2951 4659	1414 3122 4830	3293 5000	1 17.0 2 34.0			
44 45 46	5171 6878 8584	5342 7049 8755	5512 7219 8925	5683 7390 9096	5854 7560 9266	6025 7731 9437	6195 7902 9607	6366 8072 9778	6537 8243 9948	6707 8413 ō119	5 85.0			
47 48 49	406 0289 1994 3698	0460 2165 3869	0630 2335 4039	0801 2506 4209		1142 2846 4550	3017	1483 3187 4891	1653 3358 5061	1824 3528 5231	7 119.0 8 136.0			
2550	5402	5572	5742	5913	6083	6253	6424	6594	6764	6934				
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
2550	406 5402	5572	5742	5913	6083	6253	6424	6594	6764	6934				
51 52 53	7105 8807 407 0508	7275 8977 0678	7445 9147 0848	7615 9317 1018	7786 9487 1189	7956 9658 1359	8126 9828 1529	8296 9998 1699	8466 5168 1869	8637 5338 2039	171 1 17.1 2 34.2 3 51.3			
54 55 56	2209 3909 5608	2379 4079 5778	2549 4249 5948	2719 4419 6118	2889 4589 6288	3059 4759 6458	3229 4929 6628	3399 5099 6798	3569 5269 6968	3739 5439 7137	3 51.3 4 68.4 5 85.5 6 102.6			
57 58 59	7307 9005 408 0703	7477 9175 0873	7647 9345 1042	7817 9515 1212	7987 9684 1382	8156 9854 1551	8326 5024 1721	8496 5194 1891	8666 5363 2060	8836 5533 2230	7 119.7 8 136.8 9 153.9			
2560	2400	2569	2739	2909	3078	3248	3417	3587	3757	3926				
61 62 63	4096 5791 7486	4265 5961 7656	4435 6130 7825	4604 6300 7994	4774 6469 8164	4944 6639 8333	5113 6808 8503	5283 6978 8672	5452 7147 8841	5622 7317 9011	170 1 17.0 2 34.0 3 51.0			
64 65 66	9180 409 0874 2567	9350 1043 2736	9519 1212 2905	9688 1382 3074	9858 1551 3243	5027 1720 3413	5196 1889 3582	5366 2059 3751	ō535 2228 3920	5704 2397 4089	3 51.0 4 68.0 5 85.0 6 102.0			
67 68 69	4259 5950 7641	4428 6119 7810	4597 6288 7979	4766 6458 8148	4935 6627 8317	5105 6796 8486	5274 6965 8655	5443 7134 8824	5612 7303 8993	5781 7472 9162	7 119.0 8 136.0 9 153.0			
2570	9331	9500	9669	9838	ō007	ō176	□345	ō514	ō683	ō852	J. L. L.			
71 72 73	410 1021 2710 4398	1190 2878 4567	1359 3047 4735	1527 3216 4904	1696 3385 5073	1865 3554 5242	2034 3723 5410	2203 3891 5579	2372 4060 5748	2541 4229 5917	1 169 1 16.9 2 33.8			
74° 75 76	6085 7772 9459	6254 7941 9627	6423 8110 9796	6592 8278 9964	6760 8447 ō133	6929 8616 5301	7098 8784 5470	7266 8953 5639	7435 9121 0807	7604 9290 0976	3 50.7 4 67.6 5 84.5 6 101.4			
77 78 79	411 1144 2829 4513	1313 2998 4682	1481 3166 4850	1650 3334 5019	1818 3503 5187	1987 3671 5355	2155 3840 5524	2324 4008 5692	2492 4177 5860	2661 4345 6029	7 118.3 8 135.2 9 152.1			
2580	6197	6365	6534	6702	6870	7039	7207	7375	7544	7712	TOUR			
81 82 83	7880 9562 412 1244	8048 9731 1412	8217 9899 1580	8385 5067 1748	8553 5235 1917	8721 0 403 2085	8890 5571 2253	9058 0740 2421	9226 5908 2589	9394 TO76 2757	1 168 1 16.8 2 33.6			
84 85 86	2925 · 4605 6285	3093 4773 6453	3261 4941 6621	3429 5109 6789	3597 5277 6957	3765 5445 7125	3933 5613 7293	4101 5781 7461	4269 5949 7629	4437 6117 7796	3 50.4 4 67.2 5 84.0 6 100.8			
87 88 89	7964 9643 413 1321	8132 9811 1488	8300 9978 1656	8468 5146 1824	8636 5314 1991	8804 0 482 2159	8971 5649 2327	9139 5817 2495	9307 5985 2662	9475 1153 2830	7 117.6 8 134.4 9 151.2			
2590	2998	3165	3333	3501	3668	3836	4004	4171	4339	4507	7 7 107			
91 92 93	4674 6350 8025	4842 6518 8193	5009 6685 8360	5177 6853 8528	5345 7020 8695	5512 7188 8863	5680 7355 9030	5847 7523 9197	6015 7690 9365	6182 7858 9532	167 16.7 2 33.4			
94 95 96	9700 414 1374 3047	9867 1541 3214	5035 1708 3381	5202 1876 3549	5369 2043 3716	ō537 2210 3883	5704 2378 4051	ō872 2545 4218	1039 2712 4385	1206 2880 4552	3 50.1 4 66.8 5 83.5 6 100.2			
97 98 99	4719 6391 8063	4887 6559 8230	5054 6726 8397	5221 6893 8564	5388 7060 8731		5723 7394 9065	5890 7561 9232	605 7 7729 9399	6224 7896 9566	6 100.2 7 116.9 8 133.6 9 150.3			
2600	9733	9901	ō068	Ö 235	Ö402	ō569	ō736	<u>5</u> 903	T07 0	1237	I WE			
N.														
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
2600	414 9733	9901	ō068	ō235	ō402	ō569	ō ₇₃ 6	<u>5</u> 903	T070	Ī237				
0I 02	415 1404 3073	1570	1737	1904 3574	2071 3741	2238 3907	2405 4074	2572 4241	2739 4408	2906 4575	1 16.8 1 16.8			
03	4742 6410	4909 6577	5075 6743	5242	5409 7077	5576	5743	5909	6076	6243	2 33.6 3 50.4			
04 05 06	8077 9744	8244 9911	8411	8577 5244	8744 ō411	7244 8911 5577	9077 0744	7577 9244 5911	7744 9411 1077	7911 9577 1244	4 67.2 5 84.0 6 100.8			
07 08	416 1410	1577	1743	1910	2077	2243	2410	2576	2743	2909	7 117.6			
09	3076 4741	3242 4907	3409 5074	3575 5240	3742 5407	3908 5573	4075 5739	5906	4408 6072	4574 6239	9 151.2			
2610	8069	8225	6738	6904 8568	7071	7237 8900	7403	7570	7736	7902	167			
11 12	973 ² 417 1394	8235 9898 1560	8401 5064 1726	5231 1893	8734 5397 2059	ō <u>\$</u> 63	ô729	9233 0 895	9399 To62 2724	9505 1228 2890	1 16.7 2 33.4			
13	3056	3222	3388	3554	3720	3886	4053	2557 4219	4385	4551	3 50.I 4 66.8			
15	4717 6377	4883 6543	5049 6709	5215 6875	5381 7041	5547 7207	57 ¹ 3 7373	5879 7539	7705	7871	5 83.5			
17	8037 9696	8203 9862	8369 5028	8535 5194	8701 5360	8867 0526	9033 0692	9199 5857	9365 TO23	9531 1189	7 116.9 8 133.6			
19	418 1355	1521	1687	1852	3676	3842	2350	2516	2681	2847	9 150.3			
2620	4670	4836	3344	3510	5333 6989	5499	5664	5830	4339 5996	45°5 6161	166			
22 23	6327 7983	6493 8148	6658 8314	6824 8480	6989 8645	7155 8811	7321 8976	7486 9142	7652 9307	7817 9473	1 16.6 2 33.2			
24 25	9638 419 1293	9804	9969	0135	ō300 1955	ō466 2120	ō631 2286	ō797 2451	0 962 2616	T128	3 49.8 4 66.4			
26	2947 4601	3113	3278	3443	3609	3774	3939	4105	4270	4435	5 83.0 6 99.6			
27 28	6254 7906	4766 6419 8071	4931 6584 8236	5097 6749 8401	5262 6915 8567	5427 7080	5593 7245 8897	5758 7410 9062	59 ² 3 7575	7741	7 116.2 8 132.8			
2630	9557	9723	9888	0401	<u>0307</u> <u>0218</u>	8732 5383	ō548	0713	9227 5878	9392 TO43	9 149.4			
31 32	420 1208 2859	1374	1539	1704	1869	2034	2199	2364	2529 4179	2694 4344	165 1 16.5			
33	4509	4674	4838	5003	5168	5333	5498	5663	5828	5993	2 33.0			
34 35 36	7806	6323 7971	8136	6652 8301	8465	6982 8630	8795	7312 8960 5607	7477	7641 9289	4 66.0			
27	9454	1266	9784	9948	1760	ō278 1925	2089	2254	2419	2583	6 99.0			
38 39	2748 4394	2913 4558	3077 4723	3242 4888	3406 5052	3571 5217	3736 5381	3900 5546	4065	4229 5875	7 115.5 8 132.0 9 148.5			
2640	6039	6204	6368	6533	6697	6862	7026	7191	7355	7520				
41 42	7684 9328	7848	9657	9821	9986	8506 0150	8671 0314	8835 5479	8999 5643	9164	164 1 16.4			
43	422 0972 2615	2779	2943	3107	1629 3271	1793 3436	1957 3600	3764	3928	4093	2 32.8 3 49.2			
45 46	4257 5898	442I 6063	4585 6227	4749 6391	4913	5078 6719	5242 6883	5406 7047	5570 7211	5734 7375	4 65.6 5 82.0			
47 48	7539 9180	7703 9344	7868 9508	8032 9672	8196 9836	8360 5000	8524 5164	8688 5328	8852 5492	9016	6 98.4 7 114.8 8 131.2			
2650	423 0820	2623	2786	1311	1475	1639	1803	1967	2131	2295	8 131.2 9 147.6			
	2459			2950	3114	3278	3442	3606	3770	3933				
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$													

N.,	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2650	423 2459	2623	2786	2950	3114	3278	3442	3606	3770	3933	
51 52 53	4097 5735 7372	4261 5899 7536	4425 6063 7700	4589 6226 7864	4753 6390 8027	4916 6554 8191	5080 6718 8355	5244 6881 8518	5408 7045 8682	5571 7209 8846	1 164 1 16.4 2 32.8
54 55 56	9009 424 0645 2281	9173 0809 2444	9336 0972 2608	9500 1136 2771	9664 1300 2935	9827 1463 3098	9991 1627 3262	ō154 1790 3425	ō318 1954 3589	5482 2117 3752	3 49.2 4 65.6 5 82.0 6 98.4
57 58 59	3916 5550 7183	4079 5713 7347	4242 5877 7510	4406 6040 7673	4569 6203 7837	4733 6367 8000	4896 6530 8163	5060 6693 8327	5223 6857 8490	5386 7020 8653	7 114.8 8 131.2 9 147.6
2660	8816	8980	9143	9306	9469	9633	9796	9959	Ō122	ō286	
61 62 63	425 0449 2081 3712	0612 2244 3875	0775 2407 4038	0938 2570 4201	1102 2733 4364	1265 2896 4527	1428 3059 4690	1591 3222 4853	1754 3385 5016	1917 3549 5179	1 163 16.3 2 32.6
64 65 66	5342 6972 8601	5505 7135 8764	5668 7298 8927	5831 7461 9090	5994 7624 9253	6157 7787 9416	6320 7950 9579	6483 8113 9742	6646 8276 9904	6809 8439 5067	3 48.9 4 65.2 5 81.5 6 97.8
67 68 69	426 0230 1858 3486	0393 2021 3648	0556 2184 3811	0719 2347 3974	0881 2509 4137	1044 2672 4299	1207 2835 4462	1370 2998 4625	1533 3160 4787	1695 3323 4950	7 114.1 8 130.4 9 146.7
2670	5113	5275	5438	560I	5763	5926	6088	6251	6414	6576	
71 72 73	6739 8365 9990	6901 8527 ō152	7064 8690 5315	7227 8852 0 477	7389 9015 5639	7552 9177 5802	7714 9340 5 964	7877 9502 1127	8039 9665 T289	8202 9827 1452	1 162 1 16.2 2 32.4
74 75 76	427 1614 3238 4861	1776 3400 5023	1939 3563 5186	2101 3725 5348	2264 3887 5510	2426 4050 5672	2588 4212 5835	2751 4374 5997	2913 4536 6159	3076 4699 6321	3 48.6 4 64.8 5 81.0 6 97.2
77 78 79	6484 8106 9727	6646 8268 9889	6808 8430 5051	6970 8592 5213	7133 8754 5376	7295 8917 ō538	7457 9079 0700	7619 9241 5862	7781 9403 T024	7944 9565 1186	7 113.4 8 129.6 9 145.8
2680	428 1348	1510	1672	1834	1996	2158	2320	2482	2644	2806	776
81 82 83	2968 4588 6207	3130 4750 6369	3292 4912 6530	3454 5073 6692	3616 5235 6854	3778 5397 7016	3940 5559 7178	4102 5721 7340	4264 5883 7501	4426 6045 7663	1 161 1 16.1 2 32.2
84 85 86	7825 9443 429 1060	7987 9605 1222	8149 9766 1383	8311 9928 1545	8472 5090 1707	8634 0252 1868	8796 ō413 2030	8958 5575 2192	9119 5737 2353	9281 5898 2515	3 48.3 4 64.4 5 80.5 6 96.6
87 88 89	2677 4293 5908	2838 4454 6070	3000 4616 6231	3162 4777 6393	3323 4939 6554	3485 5100 6715	3646 5262 6877	3808 5423 7038	3969 5585 7200	4131 5747 7361	6 96.6 7 112.7 8 128.8 9 144.9
2690	7523	7684	7846	8007	8169	8330	8491	8653	8814	8976	
91 92 93	9137 430 0751 2364	9298 0912 2525	9460 1073 2686	9621 1235 2847	9782 1396 3009	9944 1557 3170	ō105 1718 3331	5267 1880 3492	ō428 2041 3653	5589 2202 3815	1 160 1 16.0 2 32.0
94 95 96	3976 5588 7199	4137 5749 7360	4298 5910 7521	4460 6071 7682	4621 6232 7843	4782 6393 8004	4943 6554 8165	5104 6716 8326	5265 6877 8487	5427 7038 8648	3 48.0 4 64.0 5 80.0
97 98 99	8809 431 0419 2029	8970 0580 2190	9132 0741 2351	9293 0902 2512	9454 1063 2672	9615 1224 2833	9776 1385 2994	9937 1546 3155	5098 1707 3316	5258 1868 3477	6 96.0 7 112.0 8 128.0 9 144.0
2700	3638	3798	3959	4120	4281	4442	4603	4763	4924	5085	71-44.0
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	26500' = 26600 = 26700 = 26800 = 26900 =	7 23 7 25 7 26	20 0 40	2 2 2	660 = 670 = 680 =	0°44′ 0 44 0 44 0 44	20 30 40	S. 4.68	5 5629 5628 5627 5626 5626	59 59 59	88 89 91 93 95

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2700	431 3638	3798	3959	4120	4281	4442	4603	4763	4924	5085	
OI 02	5246 6853	5407 7014	5567	5728	5889 7496	6050 7657	6210	6371 7978	6532	6693	
03	8460	8621	7175 8782	7336	9103	9264	9424	9585	9746	9906	161
04 05	432 0067 1673	0227	0388	0549	0709	0870 2475	2636	1191	1352 2957	3117	1 16.1 2 32.2
06	3278	3438	3599	3759	3920	4080	4241	4401	4562	4722	3 48.3 4 64.4
07 08	4883 6487	5043	5203	5364 6968	5524 7128	5685 7288	5845 7449	7609	6166 7769	7930	5 80.5 6 96.6
09	8090	8250	8411	8571	8731	8892	9052	9212	9372	9533	7 112.7 8 128.8
2710	9693	9853	1616	ō174	0334	ō494	ō654	ō815	0975	1135	9 144.9
12	433 1295 2897 4498	3057 4658	3217 4818	1776 3377 4978	1936 3537 5138	2096 3697 5298	2256 3858 5458	2416 4018 5618	2577 4178 5778	2737 4338 5938	
14 15 16	6098 7698 9298	6258 7858 9458	6418 8018 9617	6578 8178 9777	6738 8338 9937	6898 8498 5097	7058 8658 0257	7218 8818 ō417	7378 8978 5577	7538 9138 5737	1 160
17	434 0896 2495	1056 2654	1216 2814	1376	1536 3134	1696 3293	1855 3453	2015	2175 3773	2335 3932	2 32.0 3 48.0
2720	5689	5849	6008	6168	6328	4891 6487	5050	6807	537º 6966	7126	4 64.0 5 80.0 6 96.0
2120	7285	7445	7605	7764	7924	8083	8243	8403	8562	8722	7 112.0
22 23	8881 435 0476	9041	9200	9360	9519	9679	9838 1433	9998	ō157 1752	0317 1912	8 128.0 9 144.0
24 25 26	2071 3665 5259	2230 3824 5418	2390 3984 5577	2549 4143 5736	2709 4303 5896	2868 4462 6055	3028 4621 6214	3187 4781 6374	3346 4940 6533	3506 5099 6692	
27 28 29	6851 8444 436 0035	7011 8603 0194	7170 8762 0354	7329 8921 0513	7488 9080 0672	7648 9240 0831	7807 9399 0990	7966 9558 1149	8125 9717 1308	8284 9876 1467	1 159 1 15.9 2 31.8
2730	1626	1786	1945	2104	2263	2422	2581	2740	2899	3058	3 47·7 4 63.6
31 32 33	3217 4807 6396	3376 4966 6555	3535 5125 6714	3694 5284 6873	3853 5443 7032	4012 5602 7191	4171 5761 7350	4330 5920 7509	44 ⁸ 9 607 ⁸ 7667	4648 6237 7826	5 79.5 6 95.4 7 111.3 8 127.2
34 35 36	7985 9573 437 1161	8144 9732 1320	8303 9891 1478	8462 5050 1637	8620 6208 1796	8779 5367 1955	8938 5526 2113	9097 5685 2272	9256 5843 2431	9415 T002 2589	8 127.2 9 143.1
37 38 39	2748 - 4334 5920	2907 4493 6079	3065 4652 6237	3224 4810 6396	3383 4969 6555	3541 5127 6713	3700 5286 6872	3859 5445 7030	4017 5603 7189	4176 5762 7347	
2740	7506	7664	7823	7981	8140	8298	8457	8615	8773	8932	1 158
41 42 43	9090 438 0675 2258	9249 0833 2416	9407 0991 2575	9566 1150 2733	9724 1308 2891	9883 1466 3050	0041 1625 3208	ō199 1783 3366	5358 1941 3525	ō516 2100 3683	2 31.6 3 47.4 4 63.2
44 45 46	3841 5423 7005	3999 5582 7163	4158 5740 7322	4316 5898 7480	4474 6056 7638	4632 6214 7796	4791 6373 7954	4949 6531 8112	5107 6689 8270	5265 6847 8428	5 79.0 6 94.8 7 110.6 8 126.4
47 48	8587 439 0167	8745	8903 0483	9061 0641	9219	9377 0957	9535	9693 1273	9851 1431	5 009	9 142.2
2750	3327	3485	3643	3801	² 379 3959	2537 4116	2695 4274	2853 4432	4590	3169 4748	1 100
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
,	27000" = 27100 = 27200 = 27300 = 27400 =	= 7°30 = 7 31 = 7 33 = 7 35	0° 40 20 0	270 27 27: 27:	00'= 10 = 20 = 30 =		o" S.	4.685		F. 5997 5999 6000 6002 6004	

N.	0	1	2 .	įЗ	4	5	6	7	8	9	P. P.
2750	439 3327	3485	3643	3801	3959	4116	4274	4432	4590	4748	
51 52	4906 6484	5064 6642	5222	5379 6958	5537	5695 7273	5853 7431	7589	7747	6326 7904	
53	8062 9639	9797	8378 9955	8535 ō112	8693	8851	9009 ō585	9166 0743	9324 5901	9482 TO58	1 158 1 15.8
54 55 56	440 1216	1374 2950	1531	1689	1847	2004 3580	2162	2319	2477 4053	2635	2 31.6 3 47.4
57 58	4368	4525	4683	4840	4998	5155	5313 6887	5470	5628	5785	4 63.2
58 59	5943 7517	7674	6258 7832	7989	6572 8147	6730 8304	8461	7045 8619	8776	7360 8933	7 110.6
2760	9091	9248	9406	9563	9720	9878	ō035	ō192	₫349	ō507	8 126.4 9 142.2
61 62	441 0664	2394	0979	2708	1293 2866	3023	1608 3180	3337	1922 3494	2080 3652	90 0
63 64	3809 5380	3966 5538	4123 5695	4280 5852	6009	4595 6166	475 ² 6323	4909 6480	5066	5223 6794	
65 66	6951 8522	7108	7265 8836	7423 8993	7580	7737	7894 9464	8051	8208 9778	8365 9935	157
67	442 0092	0249	0405	0562	0719	9307	1033	1190	1347	1504	1 15.7
68	1661 3230	1818 3386	1975 3543	3700	2288 3857	2445 4014	2602 4171	2759 4327	2916 4484	3073 4641	3 47.I 4 62.8
2770	4798	4954	5111	5268	5425	5582	5738	5895	6052	6209	5 78.5 6 94.2
71 72	6365 7932	6522	6679 8246	6835 8402	8559	7149 8716	7306	7462	7619	7776	7 109.9
73	9499	9655	9812	9969	Ō125	ō282 1847	ō438 2004	ō595 2160	ō751	5908	9 141.3
74 75 76	443 1065 2630	2786	1378 2943	3099	3256	3412	3569	3725	3882	2473 4038 5602	
	4195 5759	5915	45°7 6072	6228	4820 6384	4977 6541	5133	5290 6853	7010	7166	156
77 78 79	7322 8885	7479	7635	7791 9354	7948	9667	8260 9823	8417	8573 5136	8729 0292	1 15.6 2 31.2
2780	444 0448	0604	0760	0917	1073	1229	1385	1541	1698	1854	3 46.8 4 62.4
81 82	2010 3571	2166	2322	2478	2635	2791 4352	2947 4508	3103 4664	3259	3415	5 78.0 6 93.6
83	5132	5288	5444	5600	5756	5912	6068	6224	6380	6536	7 109.2 8 124.8
84 85	6692 8252	6848 8408	7004 8564	7160	7316	7472 9032	7628	7784 9343	7940	8096 9655	9 140.4
86 87	9811	9967	1681	1837	1993	ō590 2149	2305	ō902 2460	1058 2616	1214 2772	
88 89	2928 4485	3083	3 ² 39 4797	3395 495 ²	3551	3706 5264	3862	4018	4174 5731	4329 5886	
2790	6042	6198	6353	6509	6665	6820	6976	7132	7287	7443	1 155 1 15.5
91 92	7598 9154	7754	7910	8065	822I 9776	8376 9932	8532 5087	8687 0243	8843 5398	8999 ō554	2 31.0 3 46.5
93	446 0709	0865	1020	1176	1331	1487	1642	1798	1953	2109	4 62.0
94 95	2264 3818	2419 3974	2575	2730 4284	2886	304I 4595	3197 4750	3352	3507 5061 6614	3663	5 77.5 6 93.0 7 108.5
96	5372 6925	55 ² 7 7080	5682 7235	1	5993 7546	6148	7856	8011	8167	6769	8 124.0
97 98 99	8477 447 0029	8632	8788	7390 8943 0494	9098	9253 0805	9408	9563	9719	9874	
2800	1580	1735	1891	2046	2201	2356	2511	2666	2821	2976	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	18	9	P. P.
	27500"	= 7°3	8' 20"	27	150"=	0°45′	50" S	. 4.685	5620	T. 600	6
	27600	= 74	1 40	27	70 =	0 46	10		5619	600	0
	27800 27900					0 46			5617 5616	601	

N.	0	1	2	3	4	5	6	-7	8	9	P. P.
2800	447 1580	1735	1891	2046	2201	2356	2511	2666	2821	2976	
01 02 03	3131 4681 6231	3286 4836 6386	3441 4991 6541	3596 5146 6696	3751 5301 6851	3906 5456 7006	4061 5611 7161	4216 5766 7315	4371 5921 7470	4526 6076 7625	
04 05 06	7780	7935 9483	8090 9638 1186	8245 9793	8400 9948	8554 ō103	8709 0258	8864 ō412	9019 0567	9174 0722	1 156 1 15.6 2 31.2
	448 0877 2424	2579	2734	1341	3043	1650 3198	1805 3352	1960 3507	3662	2269 3816	3 46.8 4 62.4 5 78.0
07 08 09	3971 5517	4126 5672	4280 5827	4435 5981	4590 6136	4744 6290	4899 6445	5054 6600	5208 6754	5363 6909	5 78.0 6 93.6 7 109.2 8 124.8
2810	7063	7218	7372	7527	7681	7836	7990	8145	8299	8454	8 124.8 9 140.4
11 12 13	8608 449 0153 1697	8763 0308 1852	8917 0462 2006	9072 0616 2160	9226 0771 2315	9381 0925 2469	9535 1080 2624	9690 1234 2778	9844 1389 2932	9999 1543 3087	
14 15 16	3241 4784 6327	3395 4938 6481	3550 5093 6635	3704 5247 6789	3858 5401 6943	4013 5555 7098	4167 5710 7252	4321 5864 7406	4475 6018 7560	4630 6172 7714	155 1 15.5
17 18 19	7868 9410 450 0951	8023 9564 1105	8177 9718 1259	8331 9872 1413	8485 5026 1567	8639 5180 1721	8793 5334 1875	8948 5489 2029	9102 5643 2183	9256 5797 2337	2 31.0 3 46.5 4 62.0
2820	2491	2645	2799	2953	3107	3261	3415	3569	3723	3877	5 77.5 6 93.0
2I 22 23	4031 5570 7109	4185 5724 7263	4339 5878 7416	4493 6032 7570	4647 6186 7724	4801 6340 7878	4954 6493 8032	5108 6647 8186	5262 6801 8339	5416 6955 8493	7 108.5 8 124.0 9 139.5
24 25 26	8647 451 0185 1722	8801 0338 1875	8954 0492 2029	9108 0646 2183	9262 0799 2336	9416 0953 2490	9570 1107 2644	9723 1261 2797	9877 1414 2951	5031 1568 3104	
27 28 29	3258 4794 6329	3412 4948 6483	3565 5101 6636	3719 5255 6790	3873 5408 6943	4026 5562 7097	4180 5715 7250	4333 5869 7404	4487 6022 7557	4640 6176 7711	1 154 1 15.4 2 30.8
2830	7864	8018	8171	8325	8478	8632	8785	8938	9092	9245	3 46.2 4 61.6
31 32 33	9399 452 0932 2466	9552 1086 2619	9705 1239 2772	9859 1393 2926	5012 1546 3079	ō166 1699 3232	5319 1853 3385	5472 2006 3539	5626 2159 3692	5779 2312 3845	77.0 6 92.4 7 107.8 8 123.2
34 35 36	3998 5531 7062	4152 5684 7215	4305 5837 7369	4458 5990 7522	4611 6143 7675	4765 6297 7828	4918 6450 7981	5071 6603 8134	5224 6756 8287	5377 6909 8440	8 123.2 9 138.6
37 38 39	8593 453 0124 1654	8746 0277 1807	8900 0430 1960	9053 0583 2113	9206 0736 2266	9359 0889 2419	9512 1042 2572	9665 1195 2725	9818 1348 2878	9971 1501 3030	
2840	3183	3336	3489	3642	3795	3948	4101	4254	4407	4559	1 153
41 42 43	4712 6241 7769	4865 6394 7921	5018 6546 8074	5171 6699 8227	5324 6852 8380	5477 7005 8532	5629 7158 8685	5782 7310 8838	5935 7463 8990	6088 7616 9143	2 30.6 3 45.9 4 61.2
44 45 46	9296 454 0823 2349	9449 0975 2502	9601 1128 2654	9754 1281 2807	9907 1433 2959	5059 1586 3112	5212 1739 3264	5365 1891 3417	ō517 2044 3570	5670 2196 3722	5 76.5 6 91.8 7 107.1 8 122.4
47 48 49	3875 5400 6924	4027 5552 7077	4180 5705 7229	4332 5857 7382	4485 6010 7534	4637 6162 7687	4790 6315 7839	4942 6467 7991	5095 6620 8144	5247 6772 8296	9 137.7
2850	8449	8601	8753	8906	9058	9210	9363	9515	9668	9820	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	28000 = 28100 = 28200 = 28400 =	= 748 = 750 = 751	20	28 28 28	10 = 20 = 30 =	0°46′ 0 46 9 0 47 0 47 9	0		5615 5614 5613 5612 5612	601 601 602 602	7

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
2850	454 8449	8601	8753	8906	9058	9210	9363	9515	9668	9820	
51	9972	Ō125	ō277	ō429	ō581	ō734	₹886	T038	Ī191	1343 2865	
5 ² 53	455 1495	1647 3170	1800	1952 3474	3627	3779	2409 3931	4083	2713 4235	4388	1 152
54	4540	4692	4844	4996	5148	5300	5453	5605	5757	5909	1 15.2
55 56	6061 7582	7734	6365 7886	8038	6670	8342	6974 8494	7126 8646	7278 8798	8950	3 45.6
57 58	9102	9254	9406	9558	9710	9862	ō014 1534	ō166 1686	ō318 1838	ō470 1990	5 76.0
59	2142	2293	2445	2597	2749	2901	3053	3205	3357	3508	7 106.4
2860	3660	3812	3964	4116	4268	4420	4571	4723	4875	5027	8 121.6 9 136.8
61 62 63	5179 6696 8213	5330 6848 8365	5482 7000 8517	5634 7152 8669	5786 7303 8820	5938 7455 8972	6089 7607 9124	6241 7758 9275	6393 7910 9427	6545 8062 9578	
64 65	9730 457 1246	9882	ō033 1549	ō185	Ō337	ō488 2004	5640 2156	ō791 2307	ō943 2459	1095 2610	
66	2762	2913	3065	3216	1853 3368	3519	3671	3822	3974	4125	151
67 68	4277 5791	4428 5943	4580 6094	4731 6246	4883	5034 6549	5186	5337 6851	7003	5640	3 45.3
69	7305	7457	7608	7760	7911	8062	8214	8365	8516	7154 8668	4 60.4
2870	8819	8970	9122	9273	9424	9576	9727	9878	ō029	<u>0181</u>	6 90.6
71 72	458 0332 1844	0483	0634	0786	0937 2449	2600	2752	1391	1542 3054	1693 3205	8 120.8
73	335 ⁶ 4868	3507	3659	3810	3961	4112	4263	4414	4565	6227	9 135.9
74 75 76	6378 7889	5019 6530 8040	5170 6681 8191	5321 6832 8342	5472 6983 8493	5623 7134 8644	5774 7285 8795	5925 7436 8946	6076 7587 9097	7738 9248	10-1
77 78	9399	9550	9701	9851	0002	ō153	ō304	5455	ō6o6	ō757	150
78 79	459 0908	2567	2718	1361 2869	3020	3171	1813	1964 3472	3623	2266 3774	1 15.0
2880	3925	4076	4226	4377	4528	4679	4830	4980	5131	5282	3 45.0 4 60.0
81 82	5433 6940	5583	5734 7241	5885	6036 7542	6186 7693	6337 7844	6488 7994	6638 8145	6789 8296	5 75.0
83	8446	8597	8748	7392 8898	9049	9200	9350	9501	9651	9802	7 105.0
84 85	9953	ō103	ō254 1759	ō404 1910	ō555 2060	ō705 2211	ō856 2361	1007 2512	1157 2662	1308 2813	8 120.0
85 86	2963	3114	3264	3415	3565	3716	3866	4017	4167	4317	3.77
8 ₇ 88	4468	4618	4769 6273	4919	5070	5220	5370 6874	5521 7024	5671 7175	5822 7325	
89	7475	7626	7776	7926	8077	8227	8377	8528	8678	7325 8828	149
2890	8978 461 0481	9129	9279	9429	9579	9730	9880	<u>0030</u>	1683	1833	1 14.9 2 29.8
91 92	1983	2133	2283	0932	2584	1232 2734	2884	1532 3034	3184	3334 4835	3 44.7 59.6
93 94	3484 4985	3634 5135	3785 5285	3935 5435	4085 5585	4 ² 35 5736	4385 5886	4535 6036	4685	4835 6336	5 74.5
95	6486 7986	6636	6786	6926	7086 8585	7236	7386 8885	7536	7686	7836	7 104.3
90	9485	9635	8285 9785	8435 9935	8585 5085	8735 8234	8885	9°35 ō534	9185 5684	9335 ō834	8 119.2 9 134.1
98 99	462 0984	1134 2632		1433	1583	1733	1883	2033	2183	2332	
2900	3980	4130	4279	4429	4579	4729	4878	5028	5178	5328	000
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	28500" = 28600 = 28700 = 28800 =	= 7 50 = 7 50 = 8	6 40 8 20 0 0	28 28 28	60 = 70 = 80 =	0°47′3 0 47′4 0 47′5 0 48 0 48 1	0 0	- 1	5610 7 5610 5609 5608 5607	6025 6025 6025 6031 6033	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
2900	462 3980	4130	4279	4429	4579 6076	4729 6226	4878	5028	5178	5328	-17-		
01 02 03	5477 6974 8470	7124 8620	5777 7273 8770	5926 7423 8919	7573 9069	7722 9218	6375 7872 9368	6525 8022 9517	8171 9667	8321 9817	150		
04 05 06	9966 463 1461	20116 1611	ō265 1760	ō415 1910	ō564 2059	ō714 2209	ō863 2358	TO13 2508	1162 2657	1312 2807	1 15.0 2 30.0		
05 07 08	2956 4450	3106 4600	3 ² 55 4749	4898	3554 5048	3703 5197	3853 5347 6840	5496	4152 5645	5795 7288	3 45.0 4 60.0 5 75.0 6 90.0		
09	5944 7437	6093 7587	7736	7885	8034	6691 8184	8333	6989 8482	7139 8631	8781	6 90.0 7 105.0 8 120.0		
2910	8930	9079	9228	9378	9527	9676	9825	9974	1615	1765	9 135.0		
12	1914 3405	2063	2212	2361 3852	2510 4001	2659 4150	2808	2958 4448	3107 4597	3256 4746			
14 15 16	4895 6386 7875	5045 6535 8024	5194 6684 8173	5343 6833 8322	5492 6981 8471	5641 7130 8620	5790 7279 8769	5939 7428 8918	6088 7577 9067	6237 7726 9215	1 149		
17 18 19	9364 465 0853 2341	9513 1002 2490	9662 1151 2639	9811 1299 2787	9960 1448 2936	ō109 1597 3085	ō258 1746 3234	5406 1895 3382	ō555 2043 3531	5704 2192 3680	2 29.8 3 44.7 4 59.6		
2920	3829	3977	4126	4275	4423	4572	4721	4870	5018	5167	5 74.5 6 89.4		
21 22 23	5316 6802 8288	5464 6951 8437	5613 7099 8585	5762 7248 8734	5910 7397 8882	6059 7545 9031	6208 7694 9180	6356 7842 9328	6505 7991 9477	6653 8140 9625	7 104.3 8 119.2 9 134.1		
24 25 26	9774 466 1259 2743	9922 1407 2892	ō071 1556 3040	5219 1704 3188	0368 1853 3337	ō516 2001 3485	ō665 2149 3634	ō813 2298 3782	5962 2446 3930	7110 2595 4079			
27 28 29	4227 5711 7194	4376 5859 7342	4524 6007 7490	4672 6156 7639	4821 6304 7787	4969 6452 7935	5117 6601 8083	5266 6749 8232	5414 6897 8380	5562 7045 8528	1 148 1 14.8 2 29.6		
2930	8676	8824	8973	9121	9269	9417	9565	9714	9862	<u>0010</u>	3 44.4 59.2		
31 32 33	467 0158 1640 3121	0306 1788 3269	0455 1936 3417	0603 2084 3565	0751 2232 3713	0899 2380 3861	1047 2528 4009	1195 2676 4157	1343 2824 4305	1492 2973 4453	5 74.0 6 88.8 7 103.6		
34 35 36	4601 6081 -7561	4749 6229 7708	4897 6377 7856	5045 6525 8004	5193 6673 8152	5341 6821 8300	5489 6969 8448	5637 7117 8596	5785 7265 8744	5933 7413 8892	8 118.4 9 133.2		
37 38 39	9039 468 0518 1996	9187 0666 2144	9335 0814 2291	9483 0961 2439	9631 1109 2587	9779 1257 2735	9927 1405 2882	5074 1553 3030	5222 1700 3178	5370 1848 3326			
2940	3473	3621	3769	3916	4064	4212	4360	4507	4655	4803	1 147		
41 42 43	4950 6427 7903	5098 6574 8050	5246 6722 8198	5393 6870 8345	5541 7017 8493	5689 7165 8640	5836 7312 8788	5984 7460 8935	6131 7607 9083	6279 7755 9231	2 29.4 3 44.1 4 58.8		
44 45 46	9378 469 0853 2327	9526 1000 2475	9673 1148 2622	9821 1295 2770	9968 1443 2917	ō116 1590 3064	5263 1738 3212	5411 1885 3359	ō558 2033 3507	5706 2180 3654	5 73.5 6 88.2 7 102.9 8 117.6		
47 48 49	3801 5275 6748	3949 5422 6895	4096 5569 7042	4243 5717 7190	4391 5864 7337	4538 6011 7484	4685 6159 7631	4833 6306 7778	4980 6453 7926	5127 6600 8073	9 132.3		
2950	8220	8367	8515	8662	8809	8956	9103	9251	9398	9545	4		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	29000'= 8° 3' 20' 2900'= 0° 48' 20' S. 4.685 5606 T. 6035 29100 = 8 5 0 2910 = 0 48 30 5605 6037 29200 = 8 6 40 2920 = 0 48 40 5604 6039 29300 = 8 8 20 2930 = 0 48 50 5603 6041 29400 = 8 10 0 2940 = 0 49 0 5602 6043												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	P.
2950	469 8220	8367	8515	8662	8809	8956	9103	9251	9398	9545		
51 52	9692 470 1164	9839	9986	ō134 1605	ō281 1752	ō428 1899	ō575 2046	ō722 2193	ō869 2340	TO16		
53	2634	2782	2929	3076	3223 4693	3370	3517 4987	3664	3811	3958 5428	ı	147
54 55 56	4105 5575 7044	4252 5722 7191	4399 5869 7338	4546 6016 7485	6163 7632	6310	6457 7926	5134 6604 8073	6750	6897 8366	2 3	29.4 44.1
57 58	8513	8660	8807	8954	9101	9248	9394 5863	9541	9688	9835	4	58.8
58 59	9982	ō129 1596	Ö275	ō422 1890	ō569 2037	ō716 2183	2330	1009 2477	1156 2624	1303	56 78	73.5 88.2 102.9
2960	2917	3064	3211	3357	3504	3651	3797	3944	4091	4237		117.6
61 62 63	4384 5851 7317	4531 5997 7463	4677 6144 7610	4824 6290 7756	4971 6437 7903	5117 6584 8049	5264 6730 8196	5411 6877 8342	5557 7023 8489	57°4 717°0 8635		
64 65	8782 472 0247	8929	9075	9222	9368 0833	9515	9661 1126	9808	9954	ō101 1565		146
65 66	1711	0393	2004	2151	2297	2444	2590	2736	2883	3029	1 2	14.6
67 68	3175 4639 6102	3322 4785	3468 4932	3615	3761 5224 6687	39 ⁰ 7 5371 6833	4054 5517 6980	5663	4346 5809 7272	4493 5956 7418	3 4	43.8
2970	7564	7711	6395 7857	8003	8149	8296	8442	7126 8588	8734	8880	5	73.0 87.6
71	9027 473 0488	9173 0634	9319	9465	9611	9757	9903	ō050	ō196 1657	ō342 1803	7 8	102.2
72 73	1949	2095	2241	2387	2533	2679	2825	2972	3118	3264		131.4
74 75 76	3410 4870 6329	3556 5016 6475	3702 5162 6621	3848 5308 6767	3994 5454 6913	4140 5600 7059	4286 5746 7205	4432 5891 7351	4578 6037 7497	4724 6183 7642		
77 78 79	7788 9247 474 0705	7934 9393 0851	8080 9539 0997	8226 9684 1142	8372 9830 1288	8518 9976 1434	8664 0122 1580	8809 5268 1725	8955 5413 1871	9101 0559 2017	1 2	145 14.5 29.0
2980	2163	2308	2454	2600	2746	2891	3037	3183	3328	3474	3 4	43.5
81 82 83	3620 5076 6533	3765 5222 6678	3911 5368 6824	4057 5513 6969	4202 5659 7115	4348 5805 7260	4494 5950 7406	4639 6096 7552	4785 6241 7697	4931 6387 7843	56 78	72.5 87.0 101.5
84 85 86	7988 9443 475 0898	8134 9589 1043	8279 9734 1189	8425 9880 1334	8570 5025 1480	8716 5171 1625	8861 5316 1771	9007 5462 1916	9152 5607 2061	9298 0753 2207		116.0
87 88 89	2352 3806 5259	2498 3951 5404	2643 4097	2788 4242 5695	2934 4387 5840	3079 4533 5986	3225 4678 6131	3370 4823 6276	3515 4969 6421	3661 5114 6567		
2990	6712	6857	7002	7148	7293	7438	7583	7729	7874	8019	ı	144
91 92 93	8164 9616 476 1067	8309 9761 1212	8455 9906 1357	8600 0051 1502	8745 5196 1648	8890 5342 1793	9035 0487 1938	9180 5632 2083	9326 0777 2228	9471 0 922 2 373	3 4	28.8 43.2 57.6
94 95	2518 3968 5418	2663 4113 5563	2808 4258 5708	2953 4403	3098 4548	3243 4693	3388 4838 6288	3533 4983	3678 5128 6578	3823 5273	567	72.0 86.4 100.8
96 97 98	6867	7012	7157	5°53 73°2 8751	7447 8896	7592	7737 9185	7882	8027	8171		115.2
98	8316 9765	9909	8606 5054	8751 5199	8896 5344	9041 5489	9185 5633	9330 0778	9475	9620 1068		79
3000	477 1213	1357	1502	1647	1792	1936	2081	2226	2371	2515		
N.	0	1	2	. 3	4	5	6	7	8	9	P	. P.
	29500": 29600 : 29700 : 29800 :	= 8 I = 8 I = 8 I	3 20 5 0 6 40	29 29 29	60 = 70 = 80 =	0°49′3 0 49 3 0 49 3 0 49 3	10 30		5601 5600 5599 5598 5597	604 604 605 605	7	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
3000	477 1213	1357	1502	1647	1792	1936	2081	2226	2371	2515	(6)		
01	2660	2805	2949	3094	3239	3383	3528	3673	3818	3962	1 145		
02	4107	4252	4396	4541	4686	4830	4975	5119	5264	5409			
03	5553	5698	5843	5987	6132	6276	6421	6566	6710	6855			
04	6999	7144	7288	7433	7578	7722	7867	8011	8156	8300	1 14.5		
05	8445	8589	8734	8878	9023	9167	9312	9456	9601	9745	2 29.0		
06	9890	5034	5179	5323	5468	5612	5757	5901	T045	1190	3 43.5		
07	478 1334	1479	1623	1768	1912	2056	2201	2345	2490	2634	4 58.0		
08	2778	2923	3067	3211	3356	3500	3645	3789	3933	4078	5 72.5		
09	4222	4366	4511	4655	4799	4943	5088	5232	5376	5521	6 87.0		
3010	478 5665	5809	5954	6098	6242	6386	653I	6675	6819	6963	7 101.5 8 116.0		
11	7108	7252	7396	7540	7684	7829	7973	8117	8261	8405	9 130.5		
12	8550	8694	8838	8982	9126	9271	9415	9559	9703	9847			
13	9991	ō135	5280	ō424	5568	0712	5856	Tooo	1144	1288			
14 15 16	479 1432 2873 4313	1577 3017 4457	1721 3161 4601	1865 3305 4745	2009 3449 4889	2153 3593 5033	2297 3737 5177	2441 3881 5321	2585 4025 5465	2729 4169 5609	144 1 14.4		
17	5753	5897	6041	6185	6329	6473	6617	6761	6905	7048	2 28.8		
18	7192	7336	7480	7624	7768	7912	8056	8200	8343	8487	3 43.2		
19	8631	8775	8919	9063	9207	9350	9494	9638	9782	9926	4 57.6		
3020	480 0069	0213	0357	0501	0645	0788	0932	1076	1220	1363	5 72.0 6 86.4		
21	1507	1651	1795	1939	2082	2226	2370	2513	2657	2801	7 100.8		
22	2945	3088	3232	3376	3519	3663	3807	3950	4094	4238	8 115.2		
23	4381	4525	4669	4812	4956	5100	5243	5387	5531	5674	9 129.6		
24	5818	5961	6105	6249	6392	6536	6679	6823	6967	7110	30		
25	7254	7397	7541	7684	7828	7972	8115	8259	8402	8546			
26	8689	8833	8976	9120	9263	9407	9550	9694	9837	9981			
27	481 0124	0268	0411	0555	0698	0842	0985	1128	1272	1415	1 143		
28	1559	1702	1846	1989	2132	2276	2419	2563	2706	2849	1 14.3		
29	2993	3136	3279	3423	3566	3710	3853	3996	4140	4283	2 28,6		
3030	481 4426	4570	4713	4856	5000	5143	5286	5429	5573	5716	3 42.9		
31 32 33	5859 7292 8724	6003 7435 8867	6146 7578 9010	6289 7722 9154	6432 7865 9297	6576 8008 9440	6719 8151 9583	6862 8295 9726	7005 8438 9869	7149 8581 5013	5 71.5 6 85.8		
34	482 0156	0299	0442	0585	0728	0871	1015	1158	1301	1444	7 100.1		
35	1587	1730	1873	2016	2159	2302	2445	2589	2732	2875	8 114.4		
36	3018	3161	3304	3447	3590	3733	3876	4019	4162	4305	9 128.7		
37	4448	4591	4734	4877	5020	5163	5306	5449	5592	5735	1		
38	5878	6021	6164	6307	6449	6592	6735	6878	7021	7164			
39	7307	7450	7593	7736	7879	8021	8164	8307	8450	8593			
3040	482 8736	8879	9022	9164	9307	9450	9593	9736	9879	Ö021	1 142 14.2		
41	483 0164	0307	0450	0593	0735	0878	1021	1164	1307	1449	2 28.4		
42	1592	1735	1878	2020	2163	2306	2449	2591	2734	2877	3 42.6		
43	3020	3162	3305	3448	3590	3733	3876	4018	4161	4304	4 56.8		
44 45 46	4446 5873 7299	4589 6016 7442	4732 6158 7584	4874 6301 7727	5017 6443 7869	5160 6586 8012	5302 6729 8154	5445 6871 8297	5588 7014 8439	573° 7156 8582	5 71.0 6 85.2 7 99.4 8 113.6		
47	8725	8867	9010	9152	9295	9437	9580	9722	9865	5007	9 127.8		
48	484 0150	0292	0435	0577	0720	0862	1004	1147	1289	1432			
49	1574	1717	1859	2002	2144	2286	2429	2571	2714	2856			
3050	484 2998	3141	3283	3426	3568	3710	3853	3995	4137	4280	2 m		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	30000"= 8°20' 0" 3000"= 0°50' 0" S. 4.685 5596 T. 6055 30100 = 8 21 40 3010 = 0 50 10 5595 6057 30200 = 8 23 20 3020 = 0 50 20 5594 6059 30300 = 8 25 0 3030 = 0 50 30 5592 6061 30400 = 8 26 40 3040 = 0 50 40 5591 6063												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
3050	484 2998	3141	3283	3426	3568	3710	3853	3995	4137	4280	
51 52	4422 5845 7268	4564 5988	4707 6130	4849 6272	4991 6414	5134 6557	5276	5418 6841	5561 6984	5703 7126	
53	7268 8690	7410 8833	7553 8975	7695	7837	7979 9401	9543	9686	9828	9970	1 143 1 14.3
54 55 56	485 0112	0254	0396	0539	0681	0823	0965	1107	1249 2670	1391	2 28.6 3 42.9
	1533 2954	3096	3239	3381 4801	3523	3665	3807	3949	4091	4233	4 57.2
57 58 59	4375 5795	4517 5937	4659	6221	4943 6363	5085	5227 6647	5369 6788	5511	5653 7072	6 85.8
3060	485 7214	7356	7498	7640	7782	7924	8066	8208	8350	8491	7 100.1 8 114.4 9 128.7
61 62 63	8633 486 0052 1470	8775 0194 1612	8917 0336 1754	9059 0477 1895	9201 0619 2037	9343 0761 2179	9484 0903 2321	9626 1045 2462	9768 1186 2604	9910 1328 2746	
64 65 66	2888 43°5 5722	3029 4446 5863	3171 4588 6005	3313 4730 6146	3455 4872 6288	3596 5013 6430	3738 5155 6571	3880 5297 6713	4021 5438 6855	4163 5580 6996	1 142
67 68 69	7138 8554 9969	7279 8695 ō110	7421 8837 5252	7563 8978 5393	7704 9120 0535	7846 9261 5676	7987 9403 5818	8129 9544 5959	8270 9686 T101	8412 9827 1242	2 28.4 3 42.6 4 56.8
3070	487 1384	1525	1667	1808	1950	2091	2232	2374	2515	2657	5 71.0 6 85.2
71 72 73	2798 4212 5626	2940 4353 5767	3081 4495 5908	3222 4636 6050	3364 4778 6191	3505 4919 6332	3647 5060 6473	3788 5202 6615	3929 5343 6756	4071 5484 6897	7 99.4 8 113.6 9 127.8
74 75 76	7039 8451 9863	7180 8592 5004	7321 8734 5146	7462 8875 5287	7604 9016 5428	7745 9157 ō569	7886 9299 0710	8027 9440 0852	8169 9581 0 993	8310 9722 1134	1 2
77 78 79	488 1275 2686 4097	1416 2827 4238	1557 2968 4379	1698 3109 4520	1839 3251 4661	1981 3392 4802	2122 3533 4943	2263 3674 5084	2404 3815 5225	2545 3956 5366	141 1 14.1 2 28.2
3080	488 5507	5648	5789	5930	6071	6212	6353	6494	6635	6776	3 42.3 4 56.4
81 82 83	6917 8326 9735	7058 8467 9876	7199 8608 0 017	7340 8749 ō158	7481 8890 5299	7622 9031 0440	7763 9172 5580	7904 9313 0721	8045 9454 0862	8185 9594 1003	5 70.5 6 84.6 7 98.7 8 112.8
84 85 86	489 1144 2552 3959	1285 2692 4100	1425 2833 4241	1566 2974 4381	1707 3115 4522	1848 3256 4663	1989 3396 4804	2129 3537 4944	2270 3678 5085	2411 3818 5226	8 112.8 9 126.9
87 88 89	5366 6773 8179	5507 6914 8320	5648 7054 8460	5788 7195 8601	5929 7335 8741	6070 7476 8882	6210 7617 9023	6351 7757 9163	6492 7898 9304	6632 8038 9444	
3090	489 9585	9725	9866	ō006	ō147	ō287	ō428	ō569	ō709	ō850	1 140
91 92 93	490 0990 2395 3799	2535 3940	2676 4080	1412 2816 4220	1552 2957 4361	1693 3097 4501	1833 3238 4642	1973 3378 4782	2114 3518 4922	2254 3659 5063	2 28.0 3 42.0 4 56.0 5 70.0
94 95 96	5203 6607 8010	5343 6747 8150	5484 6887 8290	5624 7027 8430	5765 7168 8571	5905 7308 8711	6045 7448 8851	6186 7589 8991	6326 7729 9132	6466 7869 9272	5 70.0 6 84.0 7 98.0 8 112.0
97 98 99	9412 491 0814 2216	9552 0954 2356	9693 1094 2496	9833 1235 2636	9973 1375 2776	ō113 1515 2916	ō253 1655 3057	5394 1795 3197	ō534 1935 3337	ō674 2076 3477	9 126.0
3100	491 3617	3757	3897	4037	4177	4317	4457	4597	4738	4878	9-18
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	30500 = 30600 = 30700 = 30800 = 30900 =	= 830 $= 831$ $= 833$	40	30	70 = 80 =	0°50′5 0 51 1 0 51 2 0 51 3	10	-	5590 T 5589 5588 5587 5586	6065 6067 6069 6071 6074	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
3100	491 3617	3757	3897 5298	4037	4177 5578	4317	4457	4597	4738	4878	_ 1			
02	5018 6418 7818	5158 6558 7958	6698	5438 6838 8238	6978 8378	7118 8517	7258 8657	5998 7398 8797	6138 7538 8937	6278 7678 9077	141			
04 05 06	9217 492 0616 2015	9357 0756 2154	9497 0896 2294	9637 1036 2434	9777 1175 2574	9917 1315 2714	5057 1455 2853	ō196 1595 2993	ō336 1735 3133	ō476 1875 3273	1 14.1 2 28.2 3 42.3			
07 08 09	3413 4810 6207	3552 4950 6347	3692 5090 6487	3832 5229 6626	3972 5369 6766	4111 5509 6906	4251 5648 7045	4391 5788 7185	4531 5928 7325	4670 6068 7464	4 56.4 5 70.5 6 84.6			
3110	492 7604	7744	7883	8023	8162	8302	8442	8581	8721	8861	7 98.7			
11 12 13	9000 493 0396 1791	9140 0535 1931	9279 0675 2070	9419 0815 2210	9558 0954 2349	9698 1094 2489	9838 1233 2628	9977 1373 2768	ō117 1512 2907	5256 1652 3047	9 126.9			
14 15 16	3186 4581 5974	3326 4720 6114	3465 4859 6253	3604 4999 6393	3744 5138 6532	3883 5278 6671	4023 5417 6811	4162 5556 6950	4302 5696 7089	4441 5835 7229	1 140			
17 18 19	7368 8761 494 0154	7507 8900 0293	7647 9040 0432	7786 9179 0571	7925 9318 0711	8065 9457 0850	8204 9597 0989	8343 9736 1128	8483 9875 1268	8622 5015 1407	2 28.0 3 42.0 4 56.0			
3120	494 1546	1685	1824	1964	2103	2242	2381	2520	2659	2799	5 70.0			
21 22 23	2938 4329 5720	3°77 4468 5859	3216 4607 5998	3355 4746 6137	3494 4885 6276	3633 5024 6415	3773 5164 6554	3912 5303 6693	4051 5442 6832	4190 5581 6971	7 98.0 8 112.0 9 126.0			
24 25 26	7110 8500 9890	7249 8639 5029	7388 8778 5168	7527 8917 5307	7666 9056 0445	7805 9195 0584	7944 9334 5723	8083 9473 5862	8222 9612 TOOI	8361 9751 1140				
27 28 29	495 1279 2667 4056	1418 2806 4194	1557 2945 4333	1695 3084 4472	1834 3223 4611	1973 3362 4750	2112 3500 4888	2251 3639 5027	2390 3778 5166	2529 3917 5305	1 139 1 13.9 2 27.8			
3130	495 5443	5582	5721	5860	5998	6137	6276	6415	6553	6692	3 41.7 4 55.6			
31 32 33	6831 8218 9604	6969 8356 9743	7108 8495 9881	7247 8634 5020	7385 8772 ō158	7524 8911 0297	7663 9049 0436	7802 9188 0574	7940 9327 0713	8079 9465 5851	5 69.5 6 83.4 7 97.3 8 111.2			
34 35 36	496 0990 2375 3761	1128 2514 3899	1267 2653 4038	1406 2791 4176	1544 2930 4314	1683 3068 4453	1821 3207 4591	1960 3345 4730	2098 3484 4868	2237 3622 5007	8 111.2			
37 38 39	5145 6529 7913	5284 6668 8052	5422 6806 8190	5560 6945 8328	5699 7083 8467	5837 7221 8605	5976 7360 8743	6114 7498 8882	6253 7636 9020	6391 7775 9158	1 100			
3140	496 9296	9435	9573	9711	9850	9988	ō126	ō265	Ō403	ō541	1 138			
41 42 43	497 0679 2062 3444	0818 2200 3582	0956 2338 3720	1094 2476 3858	1232 2615 3996	1371 2753 4135	1509 2891 4273	1647 3029 4411	1785 3167 4549	1924 3306 4687	2 27.6 3 41.4 4 55.2 5 69.0			
44 45 · 46	4825 6206 7587	4964 6345 7725	5102 6483 7863	5240 6621 8001	5378 6759 8139	5516 6897 8277	5654 7035 8415	579 ² 7173 8553	5930 7311 8691	6068 7449 8829	5 69.0 6 82.8 7 96.6 8 110.4			
47 48 49	8967 498 0347 1727	9105 0485 1865	9243 0623 2002	9381 0761 2140	9519 0899 2278	9657 1037 2416	9795 1175 2554	9933 1313 2692	ō071 1451 2830	5209 1589 2968	9 124.2			
3150	498 3106	3243	3381	3519	3657	3795	3933	4071	4208	4346				
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	31000" = 8°36'40" 3100" = 0°51'40" S.4.685 5585 T.6076 31100 = 8 38 20 3110 = 0 51 50 5584 6078 31200 = 8 40 0 3120 = 0 52 0 5583 6080 31300 = 8 41 40 3130 = 0 52 10 5582 6082 31400 = 8 43 20 3140 = 0 52 20 5581 6084													

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
3150	498 3106	3243	3381	3519	3657	3795	3933	4071	4208	4346				
51 52	4484 5862	4622	4760 6138	4897 6275	5035 6413	5173	5311	5449 6826	55 ⁸ 7 6964	5724				
53 54	7240 8617	7377 8755	7515 8892	7653	7791	7928	9443	9581	9718	9856	1 138			
55 56	9994 499 1370	ō131 1508	ō269 1645	5407 1783	Ő544 1920	6682 2058	6819 2196	6957 2333	1095 2471	T232 2608	2 27.6			
57 58	2746 4121	2883	3021 4396	3158 4534	3296 4671	3434 4809	357I 4946	3709 5084	3846	3984 5359	4 55.2 5 69.0 6 82.8			
59	5496	5634	5771	5909 7283	6046	6184	7695	6459	6596	6733	7 96.6			
3160	499 6871 8245	7008	7146 8520	8657	8794	7558 8932	9069	7833	7970	9481	9 124.2			
62 63	9619 500 0992	9756	9893	0031 1404	ō168 1541	ō305 1678	ō443 1816	ō580 1953	ō717 2090	ō855 2227	177			
64 65	2365 3737	2502 3874	2639	2777 4149	2914 4286	3051 4423	3188 4560	33 ² 5 4698	3463 4835	3600 4972	S 3			
66	5109	5246	5383	5521	5658	5795	5932	6069	6206	6344	1 13.7			
67 . 68 69	7852 9222	7989	6755 8126 9496	6892 8263 9634	7029 8400 9771	8537 9908	7303 8674 ō045	7440 8811 5182	7578 8948 5319	7715 9085 5456	2 27.4 ° 3 41.1 4 54.8			
3170	501 0593	9359	0867	1004	1141	1278	1415	1552	1688	1825	4 54.8 5 68.5 6 82.2			
71 72	1962 3332	2099	2236 3606	² 373 3743	2510 3879	2647 4016	2784	2921	3058	3195 4564	7 95.9 8 109.6			
73	4701 6069	4838	4974	5111	5248	5385	5522	5659	5796	5932	9 123.3			
74 75 76	7437 8805	7574 8942	6343 7711 9078	7848 9215	7984 9352	6753 8121 9489	8258 9625	7027 8395 9762	8531 9899	7301 8668 5035	(**)			
.77	502 0172	0309	0446	0582	0719	0856	0992	1129	1266	1402	1 136			
78 79	1539 2905	1676 3042	3178	1949 3315	2086 3452	2222 3588	² 359 37 ² 5	2495 3861	2632 3998	2769 4135	1 13.6 2 27.2			
3180	502 4271	4408	4544	4681	4817	4954	5091	5227	5364	5500	3 40.8			
81 82 83	5637 7002 8366	5773 7138 8503	5910 7275 8639	6046 7411 8776	6183 7548 8912	6319 7684 9049	6456 7821 9185	7957 9321	6729 8093 9458	6865 8230 9594	5 68.0 6 81.6			
84	9731	9867	ō003 1367	ō140 1503	ō276 1640	ō413 1776	ō549 1912	ō685 2049	ō822 2185	ō958 2321	7 95.2 8 108.8 9 122.4			
85 86	2458	2594	2730	2867	3003	3139	3276	3412	3548	3684				
87 88	3821 5183	3957 5319 6681	4093 5456 6818	4229 5592	4366 5728	4502 5864	4638	4774	6273	5047 6409				
3190	503 7907	8043	8179	8315	7090	7226	7362	7498 8860	7635 8996	9132	1 135			
91 92	9268	9404	9540	9676	9812	9948	ō085 1445	Ö221 1581	Ō357	ō493 1853	2 27.0			
93	1989	2125	2261	2397	2533	2669	2805	2941	3077	3213	4 54.0			
94 95 96	3349 4709 6068	3485 4845 6204	3621 4980 6339	3757 5116 6475	3893 5252 6611	4029 5388 6747	4165 5524 6883	4301 5660 7019	4437 5796 7155	4573 5932 7291	5 67.5 6 81.0 7 94.5 8 108.0			
97 98	7426 8785	7562 8920	7698 9056	7834 9192	7970 9328	8106 9464	8241 9599	8377 9735	8513 9871	8649 5007	9 121.5			
99	505 0142	0278	0414	0550	0685	0821	0957	1093	1228	1364				
3200	505 1500	1635	1771	1907	2043	2178	2314	2450	2585	2721	197			
N.														
	31500" = 31600 = 31700 = 31800 = 31900 =	= 846 $= 848$ $= 850$	40	31,	60 = 70 = 80 =	0°52′3 0 52 4 0 52 5 0 53 0 53 1	0 0		5580 T 5579 5578 5577 5576	6086 6088 6091 6093 6095				

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.	
3200	505 1500	1635	1771	1907	2043	2178	2314	2450	2585	2721		1171	
OI 02	2857 4213	2992 4349	3128	3264 4620	3399 4756	3535 4891	3671 5027	3806	3942 5298	4078 5434			
03	5569	5705 7061	5841	5976	6112	6247	6383	6518	6654	6790	,	136	
04 05 06	6925 8280	8416	7196 8551	7332 8687	7467	7603 8958	7738	7874 9229 0583	9364	9500	2	13.6 27.2 40.8	
07	9635	9771	9906	1396	ō177 1531	1667	ō448 1802	1937	2073	ō854 2208	3 4	54.4 68.0	
08	2344 3697	2479 3833	2614 3968	2750 4103	2885 4238	3020 4374	3156	3291 4644	3426 4780	3562	5 6 7	81.6	
3210	506 5050	5186	5321	5456	5591	5727	5862	5997	6133	6268	8	95.2 108.8 122.4	
11	6403 7755	6538 7891	6674 8026	8161	6944 8296	7079 8431	7214 8567	7350	7485 8837 5188	7620			
13	9107 507 0459	9242	9378	9513	9648	9783	9918	ō053 1405	1540	ō324 1675			
15	1810	1945	2080	2215 3566	2350	2485 3836	2620 397I	2755 4106	2890	3025		135	
17	4511	4646	4781	4916	5051	5186	5321	5456 6805	5590	5725	2	13.5	
18	5860 7210	5995 7345	7480	6265 7614	6400 7749	6535 7884	8019	8154	8289	7075	3 4	40 5 54.0	
3220	507 8559	8694	8828	8963	9098	9233	9368	9503	9638	9772	5 6	67.5 81.0	
2I 22	508 1255	1390	ō177 1525	1660	1794	ō581 1929	2064	2199	5986 2334 3681	1121 2468	7 8	94.5	
23	2603 3950	2738 4085	2873	3007	3142	3 ² 77 46 ² 4	4758	3546	5028	3816	91	121.5	
25 26	5297 6644	5432 6778	5567	570I 7047	5836	5970 7317	6105	6240 7586	6374	6509 7855			
27 28	7990	8124	8259	8393	8528 9873	8663 5008	8797 5142	8932	9066	9201 5546		134	
29	9335 509 0680	9470	0949	9739	1218	1353	1487	1622	1756	1891	2	13.4 26.8	
3230	509 2025	3504	3638	3773	3907	2697	2832	2966	3101	3235	3 4	40.2 53.6 67.0	
32	3370 4714 6057	4848	4982	5117	525I 6594	5385	5520	4310 5654 6997	4445 5788 7132	4579 5923 7266	5	80.4	
34	7400	7534 8877	7669	7803	7937	8072	8206	8340	8474	8609	7 8 9	93.8 107.2 120.6	
35 36	8743 510 0085	0219	9011	9146	9280	9414	9548	9682	9817	9951	91	120.0	
37 38	1427 2768	1561	1695	1829	1964 3305	2098	2232 3573	2366	2500 384I	2634 3975			
39	4109	4244	3°37 4378	4512	4646	3439 4780	4914	5048	5182	5316		133	
3240	510 5450	5584	5718 7058	7192	5986 7326	7460	7594	7728	7862	7996	1 2	13.3 26.6	
42 43	8130 9469	8264 9603	7058 8398 9737	8532 9871	7326 8666 5005	7460 88∞ ō139	7594 8934 5273	9068	9202	9336	3 4	39.9 53.2	
44	511 0808	0942	1076	1210	1344 2682	1478 2816	1612	1745	1879	2013	5	66.5 79.8	
45 46	3485	3619	3753	2548 3887	4020	4154	2950 4288	3084	4555	3351 4689	7 8	93.1	
47 48	4823 6160	4957 6294	5090	5224 6561	5358	5492 6829	5625	5759 7096	5893	7363	91	119.7	
3250	7497	8967	7764	7898	9368	9502	9635	9769	9903	8700 0 036			
					1								
N.	N. $\begin{vmatrix} 0 & 1 & 2 & 3 & 4 & 5 & 6 & 7 & 8 & 9 & P. P. \\ 32000'' = 8°53'20'' & 3200'' = 0°53'20'' & S.4.685 5574 & T.6097 & S.4.685 & S.$												
	32100 = 32200 = 32300 = 32400 =	= 8 55 = 8 56 = 8 56	6 40	32 32 32	10 = 20 = 30 = 40 =	53 353 453 5	30 40 50		5574 5573 5572 5571 5570	6106	1	•	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	J	P. P.	
3250	511 8834	8967	9101	9234	9368	9502	9635	9769	9903	5 036		1.7	
51 52	512 0170 1505	0303	0437	0570	0704	0838	0971	1105	1238	1372			
53	2841	2974	3108	3241	3375	3508	3642	3775	3909	4042		134	
54 55 56	4175 5510 6844	4309 5643	5777	4576	4709 6044	4843	6310	5110	5243 6577	5377	2	26.8	
_	8178	8311	7111	7 244 8578	7377	7511 8844	8978	7778	7911	9377	3 4	40.2 53.6 67.0	
57 58 59	9511 513 0844	9644	9777	9911	0044 1377	ō177 1510	ō311 1643	ō444 1776	5577	0710 2043	5 6 7	80.4 93.8	
3260	513 2176	2309	2442	2576	2709	2842	2975	3108	3242	3375	7 8 9	107.2	
61 62	3508 4840	3641 4973	3774	3908 5239	4041 5372	4174 5505 6836	4307 5638	4440 5771	4573 5905	4706 6038	7	1	
63 64	7502	7635	6437	6570 7901	6703 8034	6836 8167	6969 8300	7102 8433	7 ² 35 8 ₅ 66	7368		110	
65	8832 514 0162	8965	9098	9231	9364	9497 0827	9630	9763	9896	0029		133	
67 68	1491	1624	1757	1890	2023	2156	2289	2422	1225 2555 3883	1358 2688	1 2	13.3 26.6	
68 69	2820 4149	2953 4282	3086	3219	335 ² 4681	3485 4813	3618 4946	3751 5079	3883	5345	3 4	39.9 53.2	
3270	514 5478	5610	5743	5876	6009	6142	6274	6407	6540	6673	5	66.5 79.8	
71 72	6805 8133	6938 8266	7071	7204 8531	7336 8664	7469 8797	7602	7735	7867	9327	7 8	93.I 106.4	
73	9460	9593	9725	9858	9991	ō123	ō256 1583	ō389	ō521 1848	1980	9	119.7	
74 75 76	515 0787	2246	2378	2511	2643 3969	2776	2909	304I 4367	3174 4499	3306 4632			
_	3439 4764	357 ¹ 4897	3704 5029	5162	5294	5427	5560 6884	5692	5825	5957 7282		132	
77 78 79	6089	6222 7547	6354	6487 7811	6619 7944	6752 8076	6884 8209	7017	7149 8474	7282 8606	1 2	13.2 26.4	
3280	515 8738	8871	9003	9136	9268	9400	9533	9665	9798	9930	3 4	39.6 52.8	
81 82	516 0062 1386	0195	0327	0459	0592	2047	0856	0989	2444	1253 2577	5 6	66.0	
83	2709	2841	2973	3106	3238	3370	3502	3635	3767 5089	3899	7 8	92.4	
84 85 86	4031 5354 6676	4164 5486 6808	4296 5618	4428 5750	4560 5883	4693	4825	4957	6411	5222 6543 7865	9	118.8	
87	7997	8129	8261	7072 8393	7204 8526	7336	7469 8790	7601	7733	9186			
88 89	9318	9450	9582	9714	9846	9978	Ö111	ō243 1563	Ö375 1695	ō507 1827			
3290	517 1959	2091	2223	2355	2487	2619	2751	2883	3015	3147	1	131	
91 92	3 ² 79 4598	3411 4730	3543 4862	3675 4994	3807 5126	3939 5258	407I 5390	4202 5522	4334 5654	4466 5785	3	26.2 39.3	
93	5917	6049	6181	6313	6445	6577	6709	5522 6840	6972	7104	5 6	52.4 65.5	
94 95	7236 8554 9872	7368 8686	7500 8818 5126	7631 8950	7763 9081	7895 9213	8027 9345 5663	8159 9477	9608 5926	9740 1058	7	78.6	
97	518 1189	ō004 1321	ō136	5267 1585	5399 1716	ō531 1848	1980	ō794 2111	2243	2375	8	104.8	
98	2507 3823	2638 3955	2770 4086	2902 4218	3033 4350	3165 4481	3297 4613	3428 4745	3560 4876	3692 5008		-	
3300	518 5139	5271	5403	5534	5666	5797	5929	6061	6192	6324	1		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	P. P.	
	$32500' = 9^{\circ} \text{ i' 40'}$ $3250' = 0^{\circ}54' \text{ io'}$ S. 4.685 5569 T. 6108 32600 = 9 3 20 3260 = 0 54 20 5568 6110												
	32700 = 9 5 0 3270 = 0 54 30 5567 6113 32800 = 9 6 40 3280 = 0 54 40 5566 6115												
	32900 =	= 9 8	3 20			0 54 4		1	5565	6117			
						-							

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
3300	518 5139	5271	5403	5534	5666	5797	5929	6061	6192	6324	11 -		
01	6455	6587	6718	6850	6981	7113	7245	7376	7508	7639	132		
02	7771	7902	8034	8165	8297	8428	8560	8691	8823	8954			
03	9086	9217	9349	9480	9612	9743	9875	ōoo6	ō137	0269			
04	519 0400	0532	0663	0795	0926	1058	1189	1320	1452	1583	1 13.2		
05	1715	1846	1977	2109	2240	2372	2503	2634	2766	2897	2 26.4		
06	3028	3160	3291	3423	3554	3685	3817	3948	4079	4211	3 39.6		
07	4342	4473	4605	4736	4867	4999	5130	5261	5392	5524	4 52.8		
08	5655	5786	5918	6049	6180	6311	6443	6574	6705	6836	5 66.0		
09	6968	7099	7230	7361	7493	7624	7755	7886	8018	8149	6 79.2		
3310	519 8280	8411	8542	8674	8805	8936	9067	9198	9329	9461	7 92.4 8 105.6		
11	9592	9723	9854	9985	ō116	ō248	ō379	ō510	ō641	ō772	9 118.8		
12	520 0903	1034	1166	1297	1428	1559	1690	1821	1952	2083			
13	2214	2345	2477	2608	2739	2870	3001	3132	3263	3394			
14	3525	3656	3787	3918	4049	4180	4311	444 ²	4573	4704	131		
15	4835	4966	5097	5228	5359	5490	5621	575 ²	5883	6014			
16	6145	6276	6407	6538	6669	6800	6931	706 ²	7193	7324			
17	7455	7586	7717	7847	7978	8109	8240	8371	8502	8633	2 26.2		
18	8764	8895	9026	9156	9287	9418	9549	9680	9811	9942	3 39.3		
19	521 0073	0203	0334	0465	0596	0727	0858	0988	1119	1250	4 52.4		
3320	521 1381	1512	1642	1773	1904	2035	2166	2296	2427	2558	5 65.5 78.6		
2I	2689	2820	2950	3081	3212	3343	3473	3604	3735	3866	7 91.7		
22	3996	4127	4258	4388	4519	4650	4781	4911	5042	5173	8 104.8		
23	5303	5434	5565	5695	5826	5957	6088	6218	6349	6479	9 117.9		
24	6610	6741	6871	7002	7133	7263	7394	7525	7655	7786			
25	7916	8047	8178	8308	8439	8570	8700	8831	8961	9092			
26	'9222	9353	9484	9614	9745	9875	5006	5136	5267	5397			
27	522 0528	0659	0789	0920	1050	1181	1311	1442	1572	1703	1 130		
28	1833	1964	2094	2225	2355	2486	2616	2747	2877	3007	1 13.0		
29	3138	3268	3399	3529	3660	3790	3921	4051	4181	4312	2 26.0		
3330	522 4442	4573	4703	4834	4964	5094	5225	5355	5486	5616	3 39.0		
31 32 33	5746 7050 8353	5877 7180 8483	6007 7311 8614	6137 7441 8744	6268 7571 8874	6398 7702 9005	6529 7832 9135	6659 7962 9265	6789 8093 9395	6920 8223 9526	4 52.0 5 65.0 6 78.0 7 91.0 8 104.0		
34	9656	9786	9916	0047	ō177	5307	5437	ō568	ō698	ō828	8 104.0		
35	523 0958	1089	1219	1349	1479	1609	1740	1870	2000	2130			
36	2260	2391	2521	2651	2781	2911	3041	3172	3302	3432			
37	3562	3692	3822	3952	4083	4213	4343	4473	4603	4733			
38	4863	4993	5124	5254	5384	5514	5644	5774	5904	6034			
39	6164	6294	6424	6554	6684	6814	6945	7075	7205	7335			
3340	523 7465	7595	7725	7855	7985	8115	8245	8375	8505	8635	1 129		
41	8765	8895	9025	9155	9285	9415	9545	9675	9805	9935	2 25.8		
42	524 0064	C194	0324	0454	0584	0714	0844	0974	1104	1234	3 38.7		
43	1364	1494	1624	1753	1883	2013	2143	2273	2403	2533	4 51.6		
44 45 46	2663 3961 5259	2793 4091 53 ⁸ 9	2922 4221 5519	3052 4351 5649	3182 4481 5779	3312 4610 5908	3442 4740 6038	3572 4870 6168	3702 5000 6298	3831 5130 6427	5 64.5 6 77.4 7 90.3 8 103.2		
47 48 49	6557 7854 9151	6687 7984 9281	6817 8114 9411	6946 8244 9540	7076 8373 9670	7206 8503 9800	7336 8633 9929	7465 8762 5059	7595	7725 9022 0318	9 116.1		
3350	525 0448	c578	0707	0837	0967	1096	1226	1355	1485	1615	17000		
· N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

N.	0 -	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
3350	525 0448	0578	0707	0837	0967	1096	1226	1355	1485	1615	(4) 1 5/-
51 52	1744 3040	1874	2003	2133 3429	2263 3558	2392 3688	2522 3817	2651 3947	2781 4076	2911 4206	
53	4336 5631	4465 5760	4595	4724	4854	4983 6278	5113	5242	5372 6666	5501 6796	1 130
54 55 56	6925	7055	7184	7314	7443	757 ² 886 ₇	6407 7702 8996	6537 7831	7961	8090	2 26.0 3 39.0
57 58	9513	8349 9643	9772	9902	8737 5031	ō160	ō290	9125 0419	9 ² 55 0 548	93 ⁸⁴ 5678	4 52.0
58 59	526 0807	0936	2359	1195	1324 2617	1454 2746	1583 2876	1712 3005	1841 3134	1971 3264	6 78.0
3360	526 3393	3522	3651	3781	3910	4039	4168	4297	4427	4556	7 91.0 8 104.0 9 117.0
61 62 63	4685 5977 7269	4814	4944 6235	5073 6365 7656	5202 6494 7785	5331 6623	5460 6752 8043	5590 6881 8173	5719 7010 8302	5848 7140	
64	8560	7398	75 ² 7 8818	8947	9076	7914	9334	9463	9593 5883	9722	
65 66	9851 527 1141	9980	1399	ō238 1528	ð367 1657	5496 1786	ō625 1915	ō754 2044	2173	TO12 2302	1 129
67 68	2431 3721	2560 3850	2689 3979	2818	2947 4237	3076 4366	3205 4494	3334 4623	3463 4752	3592 4881	2 25.8 4 3 38.7
3370	5010	5139 6428	5268 6557	5397 6686	5526	5655 6943	5783	5912 7201	6041	6170	4 51.6 5 64.5 6 77.4
71	7588	7716	7845	7974	8103	8232	8360	8489	7330	7459 8747	7 90.3
72 73	8876 528 0163	9004	9133 0421	9262	9391 0678	9520	9648	9777	9906	0035 1322	8 103.2 9 116.1
74 75 76	1451 2738	1579 2866	1708	1837 3124	1966	2094 3381	2223 3510	2352 3638	2480 3767	2609 3896	
_	4024	4153 5439	4282	5696	4539	4668 5954	4796 6082	4925 6211	6339	5182	1 128
77 78 79	5311 6596 7882	6725	5568 6854 8139	6982 8267	7111	7239 8525	7368 8653	7496 8782	7625	7753	1 12.8 2 25.6
3380	528 9167	9295	9424	9552	9681	9809	9938	5066	ō195	ō323	3 38.4 4 51.2
81 82 83	529 0452 1736 3020	0580 1864 3148	0709 1993 3277	0837 2121 3405	0965 2250 3533	1094 2378 3662	1222 2506 3790	1351 2635 3919	1479 2763 4047	1608 2892 4175	5 64.0
84 85	4304 5587 6870	4432 5715	4560 5843	4689 5972	4817	4945 6228	5074 6356	5202 6485	5330	5458 6741	7 89.6 8 102.4 9 115.2
86 87	8152	6998	7126	7254 8537	7383	7511 8793	7639	7767	7896	9306	
87 88 89	9434 530 0716	9562	9690	9819	9947	™75 1356	0203 1485	5331 1613	Ó459 1741	5588 1869	
3390	530 1997	2125	2253	2381	2509	2637	2766	2894	3022	3150	1 127
91 92	3278 4558	3406 4686	3534 4814	3662 4943	3790 5071	3918 5199	4046 5327	4174 5455	4302 5583 6862	4430 5711	2 25,4 3 38.1
93	5839	5967	6095	6223	6351	6479	7886	6734	6862 8142	8270	4 50.8 5 63.5 6 76.2
94 95 96	7118 8398 9677	7246 8526 9805	7374 8654 9963	7502 8782 5060	7630 8909 5188	7758 9037 0316	7886 9165 5444	8014 9293 0572	942I 0700	9549	7 88.9 8 101.6
97 98	531 0955 2234	1083	1211 2489	1339		1595 2873	1722 3001	1850		3384	
3400	3512 531 4789	3639	3767 5045	3895	5300	4150	5556	_	-		
N.	0	1	2	3	1 4	5	6	17	18	9	P. P.
14.	33500":			-	50"=			. 4.685	-	T. 613	
	33500 = 33600 = 33700 = 33800 = 33900 =	= 9 20 = 9 20 = 9 20	40	33 33 33	60 = 70 = 80 = 90 =	0 56 0 56	0 10 20	4.000	5557 5555 5554 5553	613 613 613 614	3 5 7

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
3400 or or or or	531 4789 6066 7343 8619	49 17 6194 7471 8747	5045 6322 7598 8875	5172 6449 7726 9002	53 [∞] 6577 7854 9130	5428 6705 7981 9258	5556 6832 8109 9385	5683 6960 8237 9513	7088 8364 9640	5939 7215 8492 9768	128
94 35 96	9896 532 1171 2446 3721	5023 1299 2574 3849	ō151 1426 2701 3976	5278 1554 2829 4104	5406 1681 2956 4231	ō533 1809 3084 4359	5661 1936 3211 4486	5789 2064 3339 4614	5916 2191 3466 4741	1044 2319 3594 4868	1 12.8 2 25.6 3 38.4 4 51.2
08 09	4996 6270	5123	5251 6525	5378 6652	5506 6780	5633 6907	5760 7034	5888	6015 7289	6143 7416	5 64.0 6 76.8 7 89.6 8 102.4
3410	532 7544 8817 533 0090	7671 8945 0218	7799 9072 0345	7926 9199 0472	9326 0599	9454 0727	9581 0854	9708	9836 1108	9963 1236	8 102.4 9 115.2
13 14 15	1363 2635 3907	1490 2762 4034	1617 2890 4161	1745 3017 4289	1872 3144 4416	1999 3271 4543	3398 4670	2254 3526 4797	2381 3653 4924	2508 3780 5051	1. 20#
16 17 18	5179 6450	5306 6577 7848	5433 6704	5560 6831 8102	5687 6958 8229	5814 7085	5941 7212 8483	7339 8610	6196	6323 7594 8864	127 1 12.7 2 25.4 3 38.1
3420	7721 8991 534 0261	9118	7975 9245 0515	9372	9499	8356 9626 0896	9753	9880	8737 5007	ō134 1404	3 38.1 4 50.8 5 63.5 6 76.2
21 22 23	1531 2800 4069	1658 2927 4196	1785 3°54 4323	1912 3181 4450	2039 3308 4576	2165 3435 4703	2292 3561 4830	2419 3688 4957	2546 3815 5084	2673 3942 5211	7 88.9 8 101.6 9 114.3
24 25 26	5338 6606 7874	5464 6733 8000	5591 6859 8127	5718 6986 8254	5845 7113 8381	5972 7240 8507	6099 7366 8634	6225 7493 8761	6352 7620 8888	6479 7747 9014	1 1 1
27 28 29	9141 535 0408 1675	9268 0535 1802	9394 0662 1928	9521 0788 2055	9648 0915 2181	9775 1042 2308	9901 1168 2435	ō028 1295 2561	ō155 1422 2688	5281 1548 2815	1 126 1 12.6 2 25.2
3430	535 2941	3068	3194	3321	3448	3574	3701	3827	3954	4081	3 37.8 4 50.4
31 32 33	5473 6738	4334 5599 6865	4460 5726 6991	4587 5852 7118	4713 5979 7244	4840 6105 7371	4967 6232 7497	5093 6359 7623	5220 6485 7750	5346 6612 7876	5 63.0 6 75.6 7 88.2 8 100.8
34 35 36	8003 9267 536 0532	8129 9394 0658	8256 9520 0784	8382 9647 0911	8509 9773 1037	8635 9900 1163	8762 5026 1290	8888 ō152 1416	9015 0279 1543	9141 5405 1669	8 100.8 9 113.4
37 38 39	3059 4322	1922 3185 4448	2048 3311 4574	2174 3438 4701	2301 3564 4827	2427 3690 4953	2553 3817 5079	2680 3943 5206	2806 4069 5332	2932 4195 5458	1 125
3440	536 5584	5711	5837	5963	6089	6216	6342	6468	6594	6721	I 12.5 2 25.0
41 42 43	6847 8109 9370	6973 8235 9496	7099 8361 9622	7225 8487 9749	7352 8613 9875	7478 8739 5001	7604 8866 5127	7730 8992 5253	7856 9118 5379	7982 9244 5505	3 37·5 4 50.0
44 45 46	537 0631 1892 3153	0758 2018 3279	0884 2144 3405	1010 2270 3531	2396 3657	1262 2523 3783	1388 2649 3909	1514 2775 4035	1640 2901 4161	1766 3027 4287	6 75.0 7 87.5 8 100.0
47 48 49	4413 5673 6932	4539 5799 7058	4665 5924 7184	4791 6050 7310	4917 6176 7436	5043 6302 7561	5169 6428 7687	5295 6554 7813	5421 6680 7939	5547 6806 8065	9 112.5
3450	537 8191	8317	8443	8569	8694	8820	8946	9072	9198	9324	-10-0
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	34000" = 34100 = 34200 = 34300 = 34400 =	= 9 28 = 9 30 = 9 31	20	34: 34: 34:	10 =	0° 56′ 4 0 56′ 5 0 57′ 0 57′ 2	0	1	5552 5 5551 5550 5549 5547	1. 6142 6144 6147 6149 6151	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.	
3450	537 8191	8317	8443	8569	8694	8820	8946	9072	9198	9324 ō582		(90/8-	
51 52 53	538 0708 1966	9575 0834 2092	9701 0959 2217	9827 1085 2343	9953 1211 2469	1337 2595	0205 1463 2720	5330 1588 2846	5456 1714 2972	1840		i i	
54 55	3 ² 23 4481	3349 4606	3475 4732 5989	3601 4858	3726 4983	3852 5109	3978 5235	4103 5360	4229 5486	4355 5612 6868			
56 57 58	5737 6994 8250	5863 7119 8375	7245 8501	7371 8627	7496 8752	6366 7622 8878	7747 9003	7873 9129	6743 7999 9255	8124 9380	1 2	126 12.6 25.2	
59	9506	9631	9757	9882	<u>2008</u>	ō133	Ď259	0 384	Ō510	₫635	3 4	37.8 50.4	
3460	539 0761	2141	2267	2392	2518	2643	2769	2894	3020	3145	5	63.0	
62 63	3271 4525	3396 4650	3522 4776	3647 4901	3772 5027	3898 5152	4023 5277	4149 5403	4274 5528	4400 5653	7 8	75.6 88.2 100.8	
64 65 66	5779 7032 8286	5904 7158 8411	6030 7283 8536	6155 7408 8661	6280 7534 8787	6406 7659 8912	6531 7784 9037	6656 7910 9163	6782 8035 9288	6907 8160 9413	91:	1134	
67 68 69	9538 540 0791 2043	9664 0916 2168	9789 1041 2293	9914 1167 2419	[™] 039 1292 2544	ō165 1417 2669	5290 1542 2794	ō415 1667 2919	ō540 1793 3044	5666 1918 3170		V.	
3470	540 3295	3420	3545	3670	3795	3920	4046	4171	4296	4421	54	(WO)	
71 72 73	4546 5797 7048	4671 5922 7173	4796 6047 7298	4921 6172 7423	5047 6297 7548	5172 6423 7673	5297 6548 7798	5422 6673 7923	5547 6798 8048	5672 6923 8173	1 2	125 12.5 25.0	
74 75 76	8298 9548 541 0798	8423 9673 0923	8548 9798 1048	8673 9923 1172	8798 5048 1297	8923 0173 1422	9048 0298 1547	9173 5423 1672	9298 5548 1797	9423 5673 1922	3 4 5 6	37.5 50.0 62.5 75.0	
77 78 79	2047 3296 4544	2172 3421 4669	2297 3546 4794	2422 3670 4919	2546 3795 5044	2671 3920 5168	2796 4045 5293	2921 4170 5418	3046 4295 5543	3171 4419 5668		87.5 100.0 112.5	
3480	541 5792	5917	6042	6167	6292	6416	6541	6666	6791	6915	2	1	
81 82 83	7040 8288 9535	7165 8412 9659	7290 8537 9784	7415 8662 9909	7539 8787 5033	7664 8911 5158	7789 9036 5283	7913 9161 0407	8038 9285 0532	8163 9410 5657			
84 85 86	542 0781 2028 3274	0906 2152 3398	1031 2277 3523	1155 2402 3648	1280 2526 3772	1405 2651 3897	1529 2775 4021	1654 2900 4146	1779 3025 4270	1903 3149 4395		124	
87 88 89	4519 5765 7010	4644 5889 7134	4769 6014 7259	4893 6138 7383	5018 6263 7508	5142 6387 7632	5267 6512 7756	5391 6636 7881	5516 6761 8005	5640 6885 8130	1 2 3	12.4 24.8 37.2	
3490	542 8254	8379	8503	8628	8752	8876	9001	9125	9250	9374	4	49.6	
91 92 93	9498 543 0742 1986	9623 0867 2110	9747 0991 2235	9872 1115 2359	9996 1240 2483	ō120 1364 2607	ō245 1488 2732	ō369 1613 2856	0494 1737 2980	ō618 1862 3105	56 78	74.4 86.8 99.2	
94 95 96	3229 4472 5714	3353 4596 5838	3478 4720 5963	3602 4845 6087	3726 4969 6211	3850 5093 6335	3975 5217 6460	4099 5342 6584	4223 5466 6708	4348 5590 6832	9	ıíí.6	
97 98	6956 8198 9439	7081 8322 9564	7205 8446 9688	7329 8571 9812	7453 8695	7577 8819 5060	7701 8943 ō184	7826 9067 5308	7950 9191 0432	8074 9315 5556			
3500													
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.	
	34500° = 34600 = 34700 = 34900 =	= 93 = 93 = 94	6 40 8 20 0 0	34 34 34	60 = 70 = 80 =	0° 57′ 3 0 57′ 3 0 57′ 3 0 58′ 3	40 50 0	4.685	5546 5545 5544 5543 5541	T. 615. 615. 615. 616. 616.	6 8 1		

	N.	0	1	2	3	4	5	. 6	7	8	9	P. P.
	3500	544 0680	0805	0929	1053	1177	1301	1425	1549	1673	1797	7 14/
	OI O2	1921 3161	2045 3285	2169 3409	2293 3533	2417 3657	2541 3781	2665 3905	2789 4029	2913 4153	3037 4277	0 6
ı	03	4401 5641	45 ² 5 5765	4649 5889	4773	4897 6137	5021	5145 6385	5269	5393 6632	5517 6756	1 125
ı	05	6880	7004	7128	7252 8491	7376	7500 8738	7624 8862	7747 8986	7871	7995 9234	2 25.0 3 37.5
ı	07 08	9358	9481	9605 0843	9729	9853	9977	010I	ō224	ō348 1586	ō472	4 50.0 5 62.5 6 75.0
	09	1834	0720	2081	2205	2329	2452	2576	2700	2824	2947	7 87.5
ı	3510	545 3071	3195	3319	344 ² 4679	3566	3690	3813	3937	4061 5298	4185	9 112.5
ı	12	4308 5545 6781	4432 5669 6905	4556 5792 7029	5916 7152	6040	4927 6163 7400	5050 0287 7523	5174 6411 7647	6534	5421 6658 7894	2
ı	14	8018	8141	8265	8388	8512	8635	8759	8883	9006	9130	100
ı	15 16	9253 546 0489	9377	9500	9624 0859	9747 0983	9871	9995	D118	ō242 1477	ō365 16∞	1 124
	17 18	1724 2958	1847 3082	1971 3205	2094 3329	2218 3452 4686	2341 3576	2465 3699	2588 3822	3946	2835 4069	2 24.8
ı	3520	4193 546 5427	5550	4439 5673	4563 5797	5920	6043	4933	6290	5180	53°3 6537	4 49.6 5 62.0 6 74.4
ı	21	6660	6784	6907	7030	7154 8387	7277	7400	7524 8757	7647	7770	6 74.4 7 86.8 8 99.2
ı	22 23	7894 9126	8017 9250	9373	8263 9496	9620	8510 9743	8633 9866	9989	8880	9003 0236	9 111.6
ı	24 25	547 0359 1591	0482	0605	0729	0852 2084	0975	1098	1222	1345 2577 3808	1468	. 9
ı	26	2823 4055	2946 4178	3069	3193	3316 4547	3439 4670	3562 4793	3685	3808	3931 5163	1 100
ı	27 28 29	5286 6517	5409	5532 6763	5655	5778	5901 7132	6024 7255	6147	6270 7501	6394	1 123 1 12.3 2 24.6
ı	3530	547 7747	7870	7993	8116	8239	8362	8485	8608	8731	8854	3 36.9 4 49.2
ı	31 32	8977 548 0207	9100	9223 0453 1682	9346	9469	9592 0822	9715	9838	9961	5084 1313	5 61.5 6 73.8 7 86.1
	33 34	1436 2665	1559 2788	1682	1805	1928	2051 3280	3403	2297 3526	2420 3648	2543 3771	8 98.4
ı	35 36	3894 5123	4017 5245	4140 5368	4263	4386	4508 5737	4631	4754 5982	4877	5000	9 110.7
I	37 38	6351	6473	6596 7824	6719	6842 8069	6964 8192	7087 8315	7210 8437	7333 8560	7456 8683	9 6
ı	39	7578 8806	7701 8928	9051	7947	9296	9419	9542	9665	9787	9910	122
	3540	549 0033	1382	0278	1627	0523	0646	0769	0891	2240	2363	1 12.2 2 24.4
	42	2486 3712	2608 3834	2731 3957	2853	2976	3099	3221	3344 4569	3466 4692	3589	3 36.6 48.8
	44	4937 6162	5060	5182 6407	5305	5427 6652	5550	5672 6897	5795	5917	6040	5 61.0 6 73.2 7 85.4
	45 46	7387	7510	7632	7755	7877	8000	8122	7020 8245	7142 8367	7265 8489	7 85.4 8 97.6 9 109.8
	47 48	9836	8734 9959 1182	8857 5081	8979 5203	9102 0326	9224 5448	9346 5570	9469 5693	9591 0815	9714 5938	9 109.0
	49 3550	550 2284	2406	2528	2651	2773	2895	3017	3140	3262	3384	11/2
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	74.	35000″=			35	∞″=	o° 58′	20' S.	4.685		T. 616	6
		35100 = 35200 =	= 9 45	40	35 35	10 =	0 58 3	30 40		5539 5538	616	0
		35300 = 35400 =			35	30 =	0 58 9	50		5537 553 5	6173	

N.	.0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	I	P. P.
3550	550 2284	2406	2528	2651	2773	2895	3017	3140	3262	3384	12	00081
51 52	3507 4730	3629 4852	375I 4974	3874	3996	4118 5341	4240 5463	4363	4485 5708	4607 5830		-1
53	5952	6074	6197	6319	6441 7663	6563	5463 6685	5585 6808	6930	7052	1	123
54 55	7174 8396 9618	7296	7419	7541 8763	8885	7785 9007 5228	7907	8030	8152 9373	8274 9495	2	24.6
56 57	551 0839	9740	9862	9984	1327	1449	1571	1693	1815	1937	3 4	49.2
57 58 59	2059 3280	3402	2304 3524	3646	2548 3768	2670	2792 4012	2914	3036	3158	5 6 7	73.8 86.1
3560	551 4500	4622	4744	4866	4988	5110	5232	5354	5476	5598	7 8 9	98.4
61 62	5720 6939	5842 7061	5964 7183	6086 7305	6208 7427	6329	6451 7671	6573 7793	6695	6817 8036	91	110.7
63	8158	8280	8402	8524	8646	7549 8768	8890	9011	9133	9255		
64	9377 552 0595	9499	9621	9743	9864	9986 1204	ō108 1326	0230 1448	1570	ō474 1692	155	122
66	3031	1935 3153	3275	3396	3518	2422 3640	2544 3762	2666 3883	2788	2909	1 2	12.2
68 69	4248 5465	4370 5587	449 ² 5709	4614 5831	4735 5952	4857	4979	5100	5222	5344 6561	3 4	36.6 48.8
3570	552 6682	6804	6925	7047	7169	7290	7412	7534	7655	7777	5	61.0
71 72	7899 9115	8020	8142 9358	8263 9479	8385 9601	8507 9722	8628 9844	8750 9965	8871	8993 5209	7	85.4 97.6
73	553 0330	0452	0573	0695	0816	0938	1059	1181	1302	1424	9	109.8
74 75 76	1545 2760	1667	1789	3125	2032 3246	2153 3368	2275 3489	3611	2517 3732	2639 3854 5068		
	3975	4097 5311	4218	4339	4461	4582	4704 5918	6039	4947 6161	5068		
77 78 79	6403	6525	5432 6646 7860	5554 6767 7981	5675 6889 8102	5796 7010 8224	7132	7253 8466	7374 8588	7496 8709	1	121 12.1
3580	553 8830	7738	9073	9194	9315	9437	9558	9679	9801	9922	3	36.3
81 82	554 0043	0164	0286	0407	0528	0650	0771	0892	1013	1135	4 5 6	48.4 60.5
83	1256 2468	2589	1498	2832	2953	1862 3074	1983	3316	3438	²³⁴⁷ 3559	7 8	72.6 84.7 96.8
84 85 86	3680 4892	3801 5013	3922 5134	4044 5255	4165	4286 5497	4407	4528 5740	4649 5861	4770 5982	8 9	96.8
	6103	6224	6345	5255 6466	5376 6587	5497 6708	6829	6951	7072	7193		
87 88	7314 8524	7435 8645	7556 8766	7677 8887	7798 9008	7919	8040 9251	8161 9372	9493	9614		
89 3590	9735	9856	9977	1307	1428	5340 1549	1670	1791	0703 1912	2033		120
91	2154	2275	2396	2517	2638	2759	2880	3001	3121	3242	1 2	12.0 24.0
92 93	3363 4572	3484 4693	3605	3726 4935	3847 5056	3968 5176	4089 5297	4210 5418	433° 5539	4451 5660	3 4	36.0 48.0
94 95	5781 6989	5902 7110	6022	6143	6264	6385	6506	6627 7835	6747 7955	6868 8076	5	60.0 72.0
96	8197	8318	7231 8438	7351 8559	7472 8680	7593 8801	7714	9042	9163	9284	7 8	96.0
97 98	556 0612	9525	9646	9767	9887	5008 1215	ō129 1336	Ö249	5370 1577	5491 1698	100	168.0
3600	1818 556 3025	3146	3266	3387	3508	3628	3749	2663 3869	3990	4111	1/2	1 8
	1										- 1	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. P.
	35500" = 35600 = 35700 = 35800 = 35900 =	= 9 53 = 9 55 = 9 56	0 40	35 35 35	60 = 70 = 80 =	0° 59′ 1 0 59 2 0 59 3 0 59 3	10 30	5	5534 5533 5532 5531 5529	6182 6182 6183 6183	2	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
3600	556 3025	3146	3266	3387	3508	3628	3749	3869	3990	4111	-/			
01 02 03	4231 5437 6643	4352 5558 6763	4472 5678 6884	4593 5799 7004	4714 5919 7125	4834 6040 7245	4955 6160 7366	5075 6281 7486	5196 6402 7607	5317 6522 7727	100			
04 05 06	7848 9053	7968 9173 0378	8089 9294 0498	8209 9414 0619	8330 9535	8450 9655 0859	8571 9775 0980	8691 9896 1100	8812 5016 1221	8932 ō137	70			
07 08	557 0257 1461 2665	1582	1702	1823	0739 1943 3147	2063	2184 3387	2304 3508	2425 3628	2545 3748	1 121 1 12.1 2 24.2			
3610	3869	3989	4109	4230	4350	4470	4591	4711	4831	4952	3 36.3 4 48.4			
9010	557 5072	6395	6515	5433 6636	5553 6756	5673 6876	5794 6996	7117	7237	7357	5 60.5 6 72.6			
12	7477 8680	7598 8800	7718	7838	7958 9160	8079 9281	8199 9401	8319	8439 9641	8559 9761	7 84.7 8 96.8			
14 15 16	9881 558 1083 2284	0002 1203 2404	Ō122 1323 2524	ō242 1443 2645	ō362 1564 2765	ō482 1684 2885	ō602 1804 3005	5723 1924 3125	ō843 2044 3245	5963 2164 3365	9 108.9			
17 18 19	3485 4686 5886	3605 4806 6006	3725 4926 6126	3845 5046 6246	3965 5166 6366	4085 5286 6486	4205 5406 6606	4325 5526 6726	4446 5646 6846	4566 5766 6966	15.			
3620	558 7086	7206	7326	7446	7566	7686	7805	7925	8045	8165				
21 22 23	8285 9484 559 0683	8405 9604 0803	8525 9724 0923	8645 9844 1043	8765 9964 1163	8885 5084 1283	9005 0204 1403	9125 5324 1522	9245 0444 1642	9365 5563 1762	1 120 1 12.0 2 24.0			
24 25 26	1882 3080 4278	2002 3200 4398	2122 3320 4518	2241 3440 4637	2361 3559 4757	2481 3679 4877	2601 3799 4997	2721 3919 5116	2840 4038 5236	2960 4158 5356	3 36.0 4 48.0 5 60.0 6 72.0			
27 28 29	5476 6673 7870	5595 6792 7989	5715 6912 8109	5835 7032 8229	5954 7152 8348	6074 7271 8468	6194 7391 8588	6314 7511 8707	6433 7630 8827	6553 7750 8947	6 72.0 7 84.0 8 96.0 9 108.0			
3630	559 9066	9186	9306	9425	9545	9664	9784	9904	Ō023	ō143				
31 32 33	560 0262 1458 2654	0382 1578 2774	0502 1698 2893	0621 1817 3013	0741 1937 3132	0860 2056 3252	c980 2176 3371	1100 2295 3491	1219 2415 3610	1339 2534 3730	0			
34 35 36	3849 5044 6239	3969 5164 6358	4088 5283 6478	4208 5403 6597	4327 5522 6716	4447 5641 6836	4566 5761 6955	4686 5880 7075	4805 6000 7194	4925 6119 7314				
37 38 39	7433 8627 9821	7552 8746 9940	7672 8866 0 059	7791 8985 5179	7911 9104 5298	8030 9224 0417	8149 9343 0537	8269 9463 5656	8388 9582 0775	8508 9701 5895	119 1 11.9 2 23.8 3 35.7			
3640	561 1014	1133	1252	1372	1491	1610	1730	1849	1968	2088	4 47.6			
41 42 43	2207 3399 4592	2326 3519 4711	2445 3638 4830	2565 3757 4949	2684 3876 5069	2803 3996 5188	2922 4115 5307	3042 4234 5426	3161 4353 5545	3280 4472 5665	5 59.5 6 71.4 7 83.3 8 95.2			
44 45 46	5784 6975 8167	5903 7094 8286	6022 7214 8405	6141 7333 8524	6260 7452 8643	6380 7571 8762	6499 7690 8881	6618 7809 9000	6737 7928 9119	6856 8048 9239	9 107.1			
47 48 49	9358 562 0548 1739	9477 0667 1858	9596 0786 1977	9715 0905 2096	9834 1024 2215	9953 1144 2334	0072 1263 2453	5191 1382 2572	5310 1501 2691	0429 1620 2810	0 2			
3650	562 2929	3048	3167	3286	3405	3524	3642	3761	3880	3999	16-			
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	36000"= 10° 0′ 0″ 3600"= 1° 0′ 0″ S.4.685 5528 T.6190 36100 = 10 1 40 3610 = 1 0 10 5527 6192 36200 = 10 3 20 3620 = 1 0 20 5526 6195 36300 = 10 5 0 3630 = 1 0 30 5524 6197 36400 = 10 6 40 3640 = 1 0 40 5523 6200													

3650	N.	0	1	2	3	4	.5	6	7	8	9	P. P.
\$\frac{52}{53}\$\$ \$\frac{5368}{6497}\$\$ \$\frac{6457}{6616}\$\$ \$\frac{6734}{6734}\$\$ \$\frac{6853}{6853}\$\$ \$\frac{6777}{7091}\$\$ \$\frac{7210}{7210}\$\$ \$\frac{7329}{7210}\$\$ \$\frac{7329}{	3650	562 2929	3048	3167	3286	3405	3524	3642	3761	3880	3999	
53 6497 7685 7864 7924 8684 2867 7804 7923 8642 8161 8280 8398 8517 8636 8755 565 656 563 662 1381 9230 9349 9468 9587 9705 9824 9943 9418 556 5674 2793 2912 3031 3149 368 3282 3838 3873 3505 2238 3387 3505 2238 3387 3505 2238 3387 3505 2238 2388 388 388 388 388 387 3505 2238 2238 2338 311113 1119 1119 1119 3238 3414 3414 4506 650 6506 650 6507 6504 6501 6323 6353 6472 7587 7767 7895 8013 8312 8221 7238 7658 7767 7895 8013 8312 8221 7238 6564 7765					4475	4594						
55 8874 8993 9111 9230 9349 9468 9587 9705 9824 9943 1130 1250 1368 1487 1606 1725 1843 1962 2081 2200 2318 1 11.9 59 3624 3743 3861 380 4999 4218 3349 3268 387 3505 3238 357 3660 563 4811 4930 5048 5167 5285 5404 5523 5641 5760 5879 476 4783 3357 476 4783 3357 476 5879 576 5879 576 5879 576 576 5879 576 5879 576 576 5879 576 5879 588 380 980 980 9919 3183 3225 776 5879 576 576 5879 576 576 5879 576 5879 5895 5714 3823 3701		6497	6616		6853	6972	7091	7210	7329	7448	7567	16
1250 1368 1487 1606 1725 1843 1962 2081 2200 2318 3187 3505 3624 3743 3861 3980 4099 4218 4336 4455 4574 4692 3238 3355 3228 3355 3355 3228 3366 3980 4099 4218 4336 4455 4574 4692 3355 476 476 579 476 62 7183 7302 7421 7539 7685 7776 7855 8013 8132 8251 7833 3356 642 662		8874		, , ,	9230		9468	8398 9587	9705	9824		100
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		1.1								10.		
3660		2437	2556	2674	2793	2912	3031	3149	3268	3387	3505	2 23.8
62 7783 7302 7421 7539 7658 7776 7895 8013 8132 8251 7 83.3 8369 8488 8666 8725 88843 8962 9087 9199 9318 9436 8 95.2 664 644 655				_								
63 8366 8488 8666 8725 8843 8962 9081 9199 9318 9436 8 95.2 95.1 95.2 95.2 95.2 95.2 95.2 95.2 95.2 95.2	6r	5997	6116					6709				
64			8488	8606	7539 8 725	8843	8962	9081			9436	8 95.2
66	64 68		9673									9 107.1
68	_		2043	2162	2280	2398	2517	2635	2754	2872	2991	2 11
3670					4648	3583	4885	5004	5122	5240	5359	
71			_									Sel Clare
72												1118
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	72	9027	9145		9382	9500	9618	9736	9855	9973	0091	1 11.8
76	74		1510	1628	1746	1864	1983	2101	2219	2337	2455	3 35.4
77	75 76			_					3401 4582		3637 4818	5 59.0
79	77						5527	5645			5999	7 82.6
81 9658 9776 9894 5012 0130 0248 0366 0484 5602 0720 82 566 0838 0956 1074 1192 1310 1428 1545 1663 1781 1899 84 3196 3314 3432 3550 3668 3786 3903 4021 4139 4257 85 4375 4493 4611 4728 4846 4964 5082 5200 5318 5435 86 5553 5671 5789 5907 6025 6142 6260 6378 6496 6614 87 6731 6849 6967 7085 7023 7320 7438 7556 7674 7791 11.7 88 7909 8027 8145 8262 8380 8498 8616 8733 8851 8969 2 23.4 9087 9204 9322 9440 9557 9675 9793 9931 5028 5146 3 35.1 3690 5670264 0381 0499 0617 0734 0852 0970 1087 1205 1323 46.8 92 2617 2	79	7298			7652		7888	8006			8360	
82 566 0838 0956 1074 1192 1310 1428 1345 1663 1781 1899 84 3196 3314 3432 3550 3668 3786 3903 4021 4139 4257 85 4375 4493 4611 4728 4846 4964 5082 5200 5318 5435 86 5553 5671 5789 5907 6025 6142 6260 6378 6496 6614 87 6731 6849 6967 7085 7202 7438 7556 7674 7791 1 11.7 88 9987 9204 9322 9440 9557 9675 9793 991 5070 3614 335.1 3690 5670264 3381 0499 0617 0734 0852 0970 1087 1205 1323 46.8 91 1440 1558 1676 1793 1911 2029 <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11000</td>	_							-				11000
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	82	566 6838	0956	1074	1192	1310	1428	1545	1663	1781	1899	
85						_						318
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	85 86	4375	4493	4611	4728	4846	4964	5082	5200	5318		1 31
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			6849	6967	7085	7203		7438	7556	7674	7791	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					_			8616	9911	8851 5028	8969 5146	, ,
91	3690	567 0264	0381	0499	0617	0734	0852	0970	1087	1205	1323	4 46.8
93 3793 3911 4028 4146 4263 4381 4499 4616 4734 4851 8 93.6 94 4969 5086 5204 5322 5439 5557 5674 5792 5909 6027 9 105.3				1676							3675	6 70.2
94 4909 3000 3204 3322 3439 337/ 30/4 3/92 3909 002/	93	3793	3911	4028	4146	4263	4381	4499	4616	4734	4851	8 93.6
	95	6144	6262	6379	6497	6615	6732	6850	6967	7085	7202	71-250
	96 97	7320 8495	7437	7555	7672	7790	7907	8025	8142		_	
97 8495 8612 8729 8847 8964 9082 9199 9317 9434 9552 98 9669 9787 9904 5021 5139 5256 5374 5491 5608 5726 99 568 0843 0961 1078 1196 1313 1430 1548 1665 1782 1900		9669	9787	9904	0021	0139	Ō256	0374	0491	5608 1782	ō726	1/2
3700 568 2017 2135 2252 2369 2487 2604 2721 2839 2956 3074												T 20
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.	N.											
36500'= 10° 8' 20" 3650'= 1° 0' 50' S. 4.685 5522 T. 6202												
36600 = 10 10 0 $3660 = 1 1 0$ 5521 6205 $36700 = 10 11 40$ $3670 = 1 1 10$ 5520 6207		36700 =	= 10 I	I 40	36	70 =	III	0	0 1	5520	6207	7
$36800 = 10 \ 13 \ 20$ $3680 = 1 \ 1 \ 20$ 5518 6209 $36900 = 10 \ 15$ 0 $3690 = 1 \ 1 \ 30$ 5516 6212												

I	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
Ì	3700	568 2017	2135	2252	2369	2487	2604	2721	2839	2956	3074	1000
1	OI O2	3191 4364	3308	3426 4599	3543	3660 4833	3778 4951	3895 5068	4012	4130 5303	4247 5420	
I	03	5537 6710	5 ⁶ 54 6827	5772 6944	5889 7062	7179	7296	7413	6358 7530	7648	7765	1/2
I	o5 o6	7882 9054	7999 9 171	8117 9289	8234 9406	8351 9523	8468 9640	8585 9757	8703 9874	8820 9992	8937	1 118
ı	07 08 09	569 0226 1397 2568	0343 1514 2685	0460 1631 2803	0577 1749 2920	0694 1866 3037	0812 1983 3154	0929 2100 3271	1046 2217 3388	1163 2334 3505	1280 2451 3622	1 11.8 2 23.6 3 35.4
ı	3710	569 3739	3856	3973	4090	4207	4324	4441	4558	4675	4793	4 47.2 5 59.0 6 70.8
	11 12 13	4910 6080 7249	5027 6197 7366	5144 6314 7483	5261 6431 7600	5378 6548 7717	5495 6665 7834	5612 6782 7951	5729 6899 8068	5846 7016 8185	5963 7133 8302	6 70.8 7 82.6 8 94.4 9 106.2
Ì	14 15 16	8419 9588 570 0757	8536 9705 0874	8653 9822 0991	8770 9939 1108	8887 5056 1225	9004 0173 1341	9121 5290 1458	9 ² 37 0 406 1575	9354 5523 1692	9471 5640 1809	9 100.2
	17 18 19	1926 3094 4262	2042 3211 4379	2159 33 ² 7 4495	2276 3444 4612	2393 3561 4729	2510 3678 4846	2627 3795 4962	2743 3911 5079	2860 4028 5196	2977 4145 5313	
ı	3720	570 5429	5546	5663	5780	5896	6013	6130	6247	6363	6480	1 7 7 7 7 7
	21 22 23	6597 7764 8930	6713 7880 9047	6830 7997 9164	6947 8114 9280	7064 8230 9397	7180 8347 9514	7297 8464 9630	7414 8580 9747	7530 8697 9863	7647 8814 9980	1 117 1 11.7 2 23.4
	24 25 26	. 571 0097 1263 2429	0213 1379 2545	0330 1496 2662	0447 1613 2778	0563 1729 2895	0680 1846 3011	0796 1962 3128	0913 2079 3244	1030 2195 3361	1146 2312 3477	3 35.1 4 46.8 5 58.5 6 70.2
	27 28 29	3594 4759 5924	3710 4876 6040	3827 4992 6157	3943 5109 6273	4060 5225 6390	4177 5341 6506	4293 5458 6623	4410 5574 6739	4526 5691 6855	4643 5807 6972	6 70.2 7 81.9 8 93.6 9 105.3
	3730	571 7088	7205	7321	7438	7554	7670	7787	7903	8020	8136	,, ,,
I	31 32 33	8252 9416 572 0580	8369 9533 0696	8485 9649 0813	8602 9765 0929	8718 9882 1045	8834 9998 1162	8951 5115 1278	9067 5231 1394	9184 5347 1511	9300 5464 1627	
	34 35 36	1743 2906 4069	1859 3022 4185	1976 3139 4301	2092 3255 4417	2208 3371 4534	2325 3487 4650	244I 3604 4766	2557 3720 4882	2674 3836 4999	2790 3952 5115	1.11
	37 38 39	5231 6393 7555	5347 6509 7671	5463 6625 7787	5580 6742 7903	5696 6858 8019	5812 6974 8135	5928 7090 8252	6044 7206 8368	6161 7322 8484	6277 7438 8600	116 1 11.6 2 23.2 3 34.8
	3740	572 8716	8832	8948	9064	9180	9297	9413	9529	9645	9761	4 46.4
	41 42 43	9877 573 1038 2198	9993 1154 2314	0109 1270 2430	5225 1386 2546	5341 1502 2662	5457 1618 2778	Ō574 1734 2894	5690 1850 3010	5806 1966 3126	5922 2082 3242	5 58.0 6 69.6 7 81.2 8 92.8
	44 45 46	3358 4518 5678	3474 4634 5794	3590 4750 5910	3706 4866 6026	3822 4982 6141	3938 5098 6257	4054 5214 6373	4170 5330 6489	4286 5446 6605	4402 5562 6721	9 104.4
	47 48 49	6837 7996 9154	6953 8112 9270	7069 8228 9386	7185 8343 9502	7301 8459 9618	7416 8575 9734	7532 8691 9849	7648 8807 9965	7764 8923 5081	7880 9039 5197	11 = 1
	3750	574 0313	0428	0544	0660	0776	0892	1007	1123	1239	1355	3/1
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		37000" = 37100 = 37200 = 37300 = 37400 =	= 10 1 = 10 2 = 10 2	8 20 0 0 1 40	373 373 373	xo' =	I 2 I	0		5516 7 5514 5513 5512	6215 6217 6220 6222 6225	
1												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
3750	574 0313	0428	0544	0660	0776	0892	1007	1123	1239	1355	,
51 52	1471 2628	1586	1702	1818	1934 3091	2050 3207	2165 3323	2281 3438	2397 3554	2513 3670	
53	3786	3901	4017	4133	4248 5405	4364 5521	4480 5637	4596 5752	4711 5868	4827 5984	
54 55 56	4943 6099 7256	6215	6331	6446 7603	6562 7718	6678 7834	6793 7950	6909	7025 8181	7140 8296	
57 58	8412	8528	8643	8759	8874	8990	9105	9221	9337	9452	1 116
58 59	9568 575 0723	9683	9799 0954	9914	0 030	ō146 1301	ō261 1416	□377 1532	ō492 1647	6608 1763	2 23.2 3 34.8
3760	575 1878	1994	2109	2225	2340	2456	2571	2687	2802	2918	4 46.4 5 58.0 6 69.6
61 62 63	3033 4188 5342	3149 4303 5458	3264 4419 5573	3380 4534 5688	3495 4650 5804	3611 4765 5919	3726 4881 6035	3842 4996 6150	3957 5111 6265	4072 5227 6381	7 81.2 8 92.8
64 65 66	6496 7650 8803	6612 7765 8918	6727 7881 9034	6842 7996 9149	6958 8111 9264	7073 8227 9380	7188 8342 9495	7304 8457 9610	7419 8573 9726	7534 8688 9841	9 104.4
67 68 69	9956 576 1109 2261	0071 1224 2377	ō187 1339 2492	0302 1455 2607	5417 1570 2722	ō533 1685 2837	ō648 1800 2953	5763 1916 3068	5878 2031 3183	5994 2146 3298	
3770	576 3414	3529	3644	3759	3874	3989	4105	4220	4335	4450	m ha
71 72 73	4565 5717 6868	4680 5832 6983	4796 5947 7098	4911 6062 7213	5026 6177 7328	5141 6292 7444	5256 6408 7559	5371 6523 7674	5487 6638 7789	5602 6753 7904	1 11.5 2 23.0
74 75 76	8019 9170 577 0320	8134 9285 0435	8249 9400 0550	8364 9515 0665	8479 9630 0780	8594 9745 0895	8709 9860 1010	8824 9975 1125	8939 5090 1240	9055 0205 1355	3 34·5 4 46.0 5 57·5
77 78 79	1470 2620 3769	1585 2734 3884	1700 2849 3999	1815 2964 4114	1930 3079 4229	2045 3194 4343	2160 3309 4458	2275 3424 4573	2390 3539 4688	2505 3654 4803	6 69.0 7 80.5 8 92.0 9 103.5
3780	577 4918	5033	5148	5263	5378	5492	5607	5722	5837	5952	,, ,,
81 82 83	6067 7215 8363	6182 7330 8478	6296 7445 8593	6411 7560 8708	6526 7675 8823	6641 7789 8937	6756 7904 9052	6871 8019 9167	6986 8134 9282	7100 8249 9397	
84 85 86	9511 578 0659 1806	9626 0774 1921	9741 0888 2036	9856 1003 2150	9970 1118 2265	5085 1233 2380	5200 1347 2494	5315 1462 2609	ō429 1577 2724	ō544 1691 2838	
87 88 89	2953 4100 5246	3068 4214 5361	3182 4329 5475	3297 4444 5590	3412 4558 5705	3526 4673 5819	3641 4788 5934	3756 4902 6048	3870 5017 6163	3985 5131 6278	1 114 1 11.4 2 22.8 3 34.2
3790	578 6392	6507	6621	6736	6850	6965	7080	7194	7309	7423	4 45.6
91 92 93	7538 8683 9828	7652 8798 9943	7767 8912 5057	7882 9027 5172	7996 9141 5286	8111 9256 5401	8225 9370 0515	8340 9485 5630	8454 9599 0744	8569 9714 5859	5 57.0 6 68.4 7 79.8 8 91.2
94 95 96	579 0973 2118 3262	1088 2232 3376	1202 2347 3491	1317 2461 3605	1431 2576 3720	1546 2690 3834	1660 2804 3948	1774 2919 4063	1889 3033 4177	2003 3148 4292	9 102.6
97 98 99	4406 5550 6693	4520 5664 6807	4635 5778 6922	4749 5893 7036	4863 6007 7150	4978 6121 7264	5092 6236 7379	5207 6350 7493	5321 6464 7607	5435 6579 7722	
3800	579 7836	7950	8065	8179	8293	8407	8522	8636	8750	8864	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	37500" = 37600 = 37700 = 37800 = 37900 =	= 10 2 = 10 3 = 10 3	20 0	37' 37' 37'	50"= 60 = 70 = 80 = 90 =	I 3	000		5509 5 5508 5507 5506 5504	6237 6235 6235 6235 6237	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
3800	579 7836	7950	8065	81 -9	8293	8407	8522	8636	8750	8864	100
01 02 03	8979 580 0121 1263	9093 0235 1377	9207 0350 1492	9321 0464 1606	9436 0578 1720	9550 0692 1834	9664 0806 1948	9778 0921 2063	9893 1035 2177	0007 1149 2291	1 1
04	2405 3547 4688	2519 3661	2633 3775	2748 3889	2862	2976	3090 4231	3204 4346	3318 4460	3432 4574	16.7
06 07 08	5829 6969	4802 5943 7083	4916 6057 7197	5030 6171 7312	5144 6285 7426	5258 6399 7540	5372 6513 7654	5487 6627 7768	5601 6741 7882	5715 6855 7996	1 11.5 2 23.0
09	8110	8224	8338	8452	8566	7540 8680	8794	8908	9022	9136	3 34.5
3810	580 9250	9364	9478	9592	9706	9820	9934	5048	Ö162	<u>0276</u>	5 57.5
11 12 13	581 0389 1529 2668	0503 1643 2782	1757 2896	0731 1871 3010	0845 1985 3124	0959 2099 3238	1073 2212 3351	1187 2326 3465	1301 2440 3579	1415 2554 3693	7 80.5 8 92.0
14 15 16	3807 4945 6084	3921 5059 6197	4035 5173 6311	4148 5287 6425	4262 5401 6539	4376 5515 6653	4490 5628 6766	4604 5742 6880	4718 5856 6994	4832 5970 7108	9 103.5
17 18 19	7222 8359 9497	7335 8473 9610	7449 8587 9724	7563 8700 9838	7677 8814 9951	7790 8928 5065	7904 9042 0179	8018 9155 0293	8132 9269 0406	8245 9383 0520	
3820	582 0634	0747	0861	0975	1088	1202	1316	1429	1543	1657	0.00
21 22 23	1770 2907 4043	1884 3020 4157	1998 3134 4270	2111 3248 4384	2225 3361 4497	2339 3475 4611	2452 3589 4725	2566 3702 4838	2680 3816 4952	2793 3929 5065	1 114 1 11.4 2 22.8
24 25 26	5179 6314 7450	5292 6428 7563	5406 6541 7677	5520 6655 7790	5633 6769 7904	5747 6882 8017	5860 6996 8131	5974 7109 8244	6087 7223 8358	6201 7336 8471	3 34-2 4 45.6 5 57.0 6 68.4
27 28 29	8585 9719 583 0854	8698 9833 0967	8812 9946 1081	8925 5060 1194	9039 0173 1307	9152 0 287 1421	9265 5400 1534	9379 0513 1648	9492 5627 1761	9606 0 740 1874	6 68.4 7 79.8 8 91.2 9 102.6
3830	583 1988	2101	2215	2328	2441	2555	2668	2781	2895	3008	
31 32 33	3122 4255 5388	3 ² 35 4368 5501	3348 4482 5615	3462 4595 5728	3575 4708 5841	3688 4822 5955	3802 4935 6068	3915 5048 6181	4028 5162 6295	4142 5275 6408	10
34 35 36	6521 7654 8786	6634 7767 8899	6748 7880 9012	6861 7993 9126	6974 8107 9239	7087 8220 9352	7201 8333 9465	7314 8446 9578	7427 8560 9692	7540 8673 9805	1,110
37 38 39	9918 584 1050 2181	0031 1163 2294	Ō144 1276 2407	ō258 1389 2520	5371 1502 2634	5484 1615 2747	ō597 1729 2860	5710 1842 2973	ō823 1955 3086	0 937 2068 3199	113 1 11.3 2 22.6 2 22.0
3840	584 3312	3425	3538	3652	3765	3878	399I	4104	4217	4330	3 33.9 4 45.2
41 42 43	4443 5574 6704	4556 5687 6817	4669 5800 6930	4782 5913 7043	4895 6026 7156	5008 6139 7269	5121 6252 7382	5234 6365 7495	5348 6478 7608	5461 6591 7721	5 56.5 6 67.8 7 79.1 8 90.4
44 45 46	7834 8963 585 0093		8060 9189 0319	8173 9302 0432	8286 9415 0544	8399 9528 0657	8512 9641 0770	8625 9754 0883	8738 9867 0996	8850 9980 1109	9 101.7
47 48 49	1222 2351 3479	2463	1448 2576 3705	1561 2689 3818	1673 2802 3930	1786 2915 4043	1899 3028 4156	2012 3141 4269	2125 3253 4382	2238 3366 4494	
3850	585 4607		4833	4946	5058	5171	5284	5397	5510	5622	150
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	38000"= 38100 = 38200 = 38300 = 38400 =	= 10 35 = 10 36 = 10 38	40	38 38 38	10 =	1°3′2 1 3 3 1 3 4 1 3 5 1 4	0	5	503 T 502 500 499 498	6240 6243 6245 6243 6250	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
3850	585 4607	4720	4833	4946	5058	5171	5284	5397	5510	5622	
51 52	5735 6863	5848 6976	5961 7088	6073 7201	6186 7314	6299 7426	6412 7539 8666	6525 7652	6637 7765 8892	6750 7877	
53 54	7990	9230	9342	8 ₃₂₈	9568	8554 9681	8666 9793	9906	8892	9004 ō131	
55 56	586 0244	0356	0469	0582	0694	0807	0920	1032	1145	1258 2384	110
57 58	2496 3622	2609	2722	2834	2947 4072	3059	3172 4298	3285 4410	3397 4523	3510 4635	1 113 1 11.3 2 22.6
59	4748	3735 4860	4973	5085	5198	5310	5423	5535	5648	5761	3 33.9 4 45.2
3860	586 5873	5986	7223	7225	7448	7560	7673	7785	7898	8010	5 56.5 6 67.8
62 63	8123 9247	8235 9360	8348 9472	7335 8460 9584	7448 8572 9697	7560 8685 9809	8797	8910	9022	9135 0259	7 79.1 8 90.4
64	587 0371	0484	0596	0708	0821	0933	1045	1158	1270	1383	9 101.7
65 66	1495 2618	1607	1720 2843	1832 2955	3068	2057 3180	3292	3405	2394 3517	2506 3629	4
67 68	3742 4865	3854 4977	3966	4079 5201	4191 5314	4303 5426	4416 5538 6661	4528 5651	4640 5763	4752 5875	12 B
69 3870	5987	6100	6212	6324	7550	7671	7783	7895	6885	8120	
71	8232	8344	7334 8456	7446 8568	7559 8680	8793	8905	9017	9129	9241	112
72 73	9353 588 0475	9466	9578	9690	9802	9914	0026 1148	ō139 1260	0251	ō363 1484	I II.2 2 22.4
74	1596	1708	1820	1932	2045	2157 3277	2269 3389	2381	2493 3614	2605 3726	3 33.6 44.8
75 76	3838	3950	4062	4174	4286	4398	4510	4622	4734	4846	5 56.0 6 67.2
77 78	4958 6078	5070	5182	5294	5406 6526	5518 6638	5630	5742 6862	5854	5966 7086	7 78.4 8 89.6
79 3880	7198	7310	7422 8541	7534 8653	7646 8765	7758	8989	7981	9213	9325	9 100.8
81	9436	9548 0667	9660	9772	9884	9996	<u>0108</u>	Ō220	<u>0</u> 332	Ō443	
82 83	589 0555	1786	1898	2009	1003	2233	2345	1338 2457	2569	1562 2680	
84 85 86	3910	2904 4022	3016	3128 4246	3239 4357	3351 4469	3463 4581	3575 4693	3687 4804	3798 4916	
86 87	5028	5140 6257	5251 6369	5363	5475 6592	5587	5698	5810	59 ²² 7039	7151	111
88 89	7263 8379	7374 8491	7486	7598	7709	7821 8938	7933	8044 9161	8156	8268 9384	I II.I 2 22.2
3890	589 9496	9608	9719	9831	9943	0 054	<u>0166</u>	ō277	ō389	ō501	3 33-3 4 44-4
91 92	590 0612	0724	0836	0947	1059	1170	1282	1394	1505	1617	5 55.5 6 66.6 7 77.7
93	2844	2956	3067	3179	3290	3402	3513	3625	3736	3848	7 77.7 8 88.8 9 99.9
94 95 96	3959 5075 6180	5186	5298	4294 5409	4406 5521 6625	4517 5632	4629 5744 6858	5855	4852 5967	4963	
96 97 98	7304	7415	7527	7638	7750	7861	7973	8084	8196	8307	2
99	9532 9532	8530 9644	8641 9755	8753 9866	8864 9978	8975 5089	9087	9198	9310	9421 0535	
3900	591 0646	0757	0869	0980	1091	1203	1314	1426	1537	1648	71 (200
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	38500° = 38600 = 38700 = 38800 = 38900 =	= 10 4 = 10 4 = 10 4	3 20	38 38 38	350' = 360 = 370 = 380 = 390 =	I 4	20 30 40		5496 ' 5495 5494 5493 5491	T. 6253 6256 6258 6268	8

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	3900	591 0646	0757	0869	0980	1091	1203	1314	1426	1537	1648		
ı	OI O2	1760 2873	1871 2984	3095	2093 3207	3318	2316 3429	2427 3540	2539 3652	2650 3763	2761 3874	1 1	
	03	3986 5098	5209	4208	4319 5432	5543	4542 5654	4653 5765	5877	4876 5988	49 ⁸ 7 6099	7.	
	05	6210 7322	6322 7434	6433 7545	6544 7656	6655	6766 7878	6878 7989	6989	7100 8212	7211 8323	1 112	ì
ı	o7 o8	8434 9546	8545 9657	8656 9768	8768 9879	8879	<u>20101</u>	9101 0212	9212 0323	9323 0434	9434 ō546	I II.2 2 22.4	
ı	09	592 0657	9657 0768	0879	0990	2212	1212	1323	1434	2656	1656	3 33.6	
ı	3910	592 1768 2878	2989	3100	3211	3322	3433	3544	2545 3655 4766	3766	3877	5 56.0	
ı	12	3988 5098	4099 5209	4210	4321 5431	4433 5542	4544 5653	4655 5764	4766 5875	4876 5986	4987	7 78.4 8 89.6	
ı	14 15 16	6208 7318 8427	6319 7429 8538	6430 7540 8649	6541 7650 8760	6652 7761 8870	6763 7872 8981	6874 7983 9092	6985 8094 9203	7096 8205 9314	7207 8316 9425	9 100.8	
	17 18	9536 593 0644	9647 0755 1863	9757 0866	9868 0977 2085	9979 1088 2196	0090 1199 2307	ō201 1309 2417	0312 1420 2528	ō423 1531 2639	ō533 1642		
ı	3920	593 2861	2971	3082	3193	3304	3415	3525	3636	3747	3858	100	
1	2I 22	3968 5076 6183	4079 5187 6294	4190 5297 6404	4301 5408 6515	4411 5519 6626	4522 5630 6737	4633 5740 6847	4744 5851 6958	4854 5962 7069	4965 6072 7179	111 1 II.I 2 22:2	
	23 24 25	7290. 8397	7401 8507	7511 8618	7622 8729	7733 8839	7843 8950	7954 9060	8065	8175	8286 9392	3 33·3 4 44:4	
ı	26 27	9503	9614	9724	9835	9945	5056 1162	1273	1383	ō388	ō498 1604	5 55.5 6 66.6 7 77:7	
۱	27 28 29	1715	1825	1936	2046	2157 3262	2268 3373	2378	2489 3594	2599 3704	2710 3815	7 77.7 8 88.8 9 99.9	
ı	3930	594 3926	4036	4147	4257	4368	4478	4588	4699	4809	4920		
I	31 32 33	5030 6135 7239	5141 6246 7350	5251 6356 7460	5362 6466 7571	5472 6577 7681	5583 6687 7792	5693 6798 7902	5804 6908 8012	5914 7019 8123	6025 7129 8233	- 1	
	34 35 36	8344 9447 595 0551	8454 9558 0661	8564 9668 0772	8675 9778 0882	8785 9889 0992	8895 9999 1103	9006 0110 1213	9116 5220 1323	9227 5330 1434	9337 0441 1544	11	
ı	37	1654 2757 3860	1764 2867	1875 2978 4080	1985	2095	2206 3308	2316 3419	2426 3529	2537 3639	2647 3750	1 110 1 11.0 2 22.0	
1	39 3940	595 4962	3970	5183	5293	5403	5513	5624	5734	5844	4852 5954	3 33.0	
	41 42 43	6064 7166 8268	6175 7276 8378	6285 7387 8488	6395 7497 8598	6505 7607 8708	6615 7717 8818	6725 7827 8929	6836 7937 9039	6946 8047 9149	7056 8158 9259	5 55.0 6 66.0 7 77.0 8 88.0	
	44 · 45 46	9369 596 0470	9479 0580 1681	9589	9699	9810	9920	⊙30 1131	ō140 1241	ō250 1351	ō360 1461	9 99.0	
	47 48	2671 3771	2781 3881	2891 3991	3001 4101	3111	322I 432I	333I 443I	344I 454I	3551 4651	3661 4761	.1	
	49 3950	596 5971	6081	6191	6301	6411	6521	6631	6741	6850	6960	1 - 3	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	39000" = 10°50' 0" 3900" = 1° 5' 0" S. 4.685 5490 T. 6266 39100 = 10 51 40 3910 = 1 5 10 5489 6269 39200 = 10 53 20 3920 = 1 5 20 5487 6272 39300 = 10 55 0 3930 = 1 5 30 5486 6274 39400 = 10 56 40 3940 = 1 5 40 5485 6277												

Ñ.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P. *		
3950	596 5971	6081	6191	6301	6411	6521	6631	6741	6850	6960			
51	7070	7180	7290	7400	7510	7620	7730	7840	7950	8059	1		
52	8169	8279	8389	8499	8609	8719	8829	8939	9048	9158			
53	9268	9378	9488	9598	9708	9817	9927	5037	0147	0257			
54	597 0367	0476	0586	0696	0806	0916	1026	1135	1245	1355	110		
55	1465	1575	1684	1794	1904	2014	2124	2233	2343	2453			
56	2563	2673	2782	2892	3002	3112	3221	3331	3441	3551			
57	3661	3770	3880	3990	4099	4209	4319	4429	4538	4648	1 11.0		
58	4758	4868	4977	5087	5197	5306	5416	5526	5636	5745	2 22.0		
59	5855	5965	6074	6184	6294	6403	6513	6623	6733	6842	3 33.0		
3960	597 6952	7062	7171	7281	7391	7500	7610	7719	7829	7939	4 44.0 5 55.0 6 66.0		
61 62 63	8048 9145 598 0241	8158 9254 0350	8268 9364 0460	8377 9474 0569	8487 9583 0679	8597 9693 0789	8706 9802 0898	8816 9912 1008	8925 5022 1117	9035 0131 1227	7 77.0 8 88.0		
64	1336	1446	1556	1665	1775	1884	1994	2103	2213	2322	9 99.0		
65	2432	2541	2651	2761	2870	2980	3089	3199	3308	3418			
66	3527	3637	3746	3856	3965	4075	4184	4294	4403	4513			
67	4622	4731	4841	4950	5060	5169	5279	5388	5498	5607			
68	5717	5826	5936	6045	6154	6264	6373	6483	6592	6702			
69	6811	6920	7030	7139	7249	7358	7467	7577	7686	7796			
3970	598 7905	8014	8124	8233	8343	8452	8561	8671	8780	8890	E Comp		
71	8999	9108	9218	9327	9436	9546	9655	9764	9874	9983	1 10.9		
72	599 0092	0202	0311	0420	0530	0639	0748	0858	0967	1076	1 10.9		
73	1186	1295	1404	1514	1623	1732	1841	1951	2060	2169	2 21.8		
74 75 76	2279 3371 4464	2388 3481 4573	2497 3590 4682	2606 3699 4791	2716 3808 4901	2825 3918 5010	2934 4027 5119	3044 4136 5228	3153 4245 5338	3262 4355 5447	3 32.7 4 43.6 5 54.5 6 65.4		
77	5556	5665	5774	5884	5993	6102	6211	6320	6429	6539	7 76.3		
78	6648	6757	6866	6975	7084	7194	7303	7412	7521	7630	8 87.2		
79	7739	7849	7958	8067	8176	8285	8394	8503	8612	8722	9 98.1		
3980	599 8831	8940	9049	9158	9267	9376	9485	9594	9704	9813			
81	9922	0031	ō140	ō249	ō358	ō467	ō576	5685	ō794	ō903	2 1000		
82	600 1013	1122	1231	1340	1449	1558	1667	1776	1885	1994			
83	2103	2212	2321	2430	2539	2648	2757	2866	2975	3084			
84	3193	3302	3411	3520	3629	3738	3847	3956	4065	4174	108		
85	4283	4392	4501	4610	4719	4828	4937	5046	5155	5264			
86	5373	5482	5591	5700	5809	5918	6027	6136	6244	6353			
87	6462	6571	6680	6789	6898	7007	7116	7225	7334	7443	1 10.8		
88	7551	7660	7769	7878	7987	8096	8205	8314	8423	8531	2 21.6		
89	8640	8749	8858	8967	9076	9185	9294	9402	9511	9620	3 32.4		
3990	600 9729	9838	9947	∞55	ō164	ō273	ō382	ō491	ō600	ō708	4 43.2 5 54.0 6 64.8		
91 92 93	601 0817 1905 2993	0926 2014 3102	1035 2123 3211	1144 2232 3319	1253 2340 3428	1361 2449 3537	1470 2558 3646	1579 2667 3754	1688 2776 3863	1797 2884 3972	7 75.6 8 86.4		
94	4081	4189	4298	4407	4516	4624	4733	4842	4950	5059	9 97.2		
95	5168	5277	5385	5494	5603	5711	5820	5929	6037	6146			
96	6255	6363	6472	6581	6690	6798	6907	7016	7124	7233			
97	7341	7450	7559	7667	7776	7885	7993	8102	8211	8319	10		
98	8428	8537	8645	8754	8862	8971	9080	9188	9297	9405			
99	9514	9623	9731	9840	9948	5057	5166	5274	5383	5491			
4000	602 0600	0708	0817	0926	1034	1143	1251	1360	1468	1577			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	39500" = 10°58' 20" 3950" = 1° 5' 50" S. 4.685 5483 T. 6280 39600 = 11 0 0 3960 = 1 6 0 5482 6282 39700 = 11 1 40 3970 = 1 6 10 5481 6285 39800 = 11 3 20 3980 = 1 6 20 5479 6288 39900 = 11 5 0 3990 = 1 6 30 5478 6290												

I	- N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
ı	4000	602 0600	0708	0817	0926	1034	1143	1251	1360	1468	1577			
ı	OI O2	1686	1794 2879	1903	2011	2120 3205	2228 3313	2337	2445 3530	2554 3639	2662 3747			
ı	03	2771 3856 4941	3964	4073	4181 5266	4290 5375	4398 5483	4507	4615	4724 5808	4832	. 5		
ı	05	6025	6134	6242	6351	6459	6567	5591 6676 7760	6784	6893	7001	1.200		
ı	07	8193	8302	8410	8519	8627	8735 9819	8844	8952	9060	9169	1 109 1 10.9 2 21.8		
ı	09	603 0361	9385	9494	0686	9711	0902	9927	5036	Ö144 1227	D252	3 32.7		
ı	4010	603 1444	1552	1660	1769	1877	1985	2093	2202	2310	2418	4 43.6 5 54.5 6 65.4		
	11 12 13	2527 3609 4692	2635 3717 4800	2743 3826 4908	2851 3934 5016	2960 4042 5124	3068 4150 5233	3176 4259 5341	3284 4367 5449	3393 4475 5557	3501 4583 5665	7 76.3 8 87.2		
	14	5774	5882	5990	6098	6206	6315	6423	6531	6639	6747	9 98.1		
	15	6855 7937	8045	7072	7180 8261	7288 8370	7396 8478	7504 8586	7613 8694	7721 8802	7829	100		
I	17	9018	9126	9235	9343	9451 0532	9559 0640	9667	9775	9883	9991	16		
ı	4020	604 2261	2369	2477	2585	2693	2801	1828	1936	3125	3233	E 16-0		
ı	21	3341	3449	3557	3665	3773	3881	3989	4097	4205	4313	108		
ı	22	4421 5500	4529 5608	4637 5716	4745 5824	4853 5932	4961 6040	5068	5176 6256	5284 6364	5392	1 10.8 2 1.6		
ı	24 25	6580 7659	6688	6796 7875	6903 7983	7011	7119	7227 8306	7335 8414	7443 8522	7551 8630	3 32.4 4 43.2		
I	26	8738	8846	8953	9061	9169	9277	9385	9493	9601	9708	5 54.0		
ı	27 28 29	9816	9924 1002 2080	0032 1110 2188	0140 1218 2296	ō248 1326	0355 1434 2512	5463 1541 2619	0571 1649 2727	ō679 1757 2835	1865	7 75.6 8 86.4 9 97.2		
ı	4030	605 3050	3158	3266	3374	3482	3589	3697	3805	3912	4020	9 97.2		
ı	31 32	4128 5205	4236	4343 5421	445I 5528	4559 5636	4667	4774 5851	4882 5959	4990	5098	1 1 1 1 1		
I	33	6282	6390	6498	5528	6713	5744 6821	6928	7036	7144	7251	100		
ı	34 35 36	7359 8435 9512	7467 8543 9619	7574 8651 9727	7682 8758 9834	7790 8866	7897 8974 5050	9081 0157	9189 5265	8220 9296 5372	8328 9404 ō480			
ı	37 38	606 0587	0695	0803	0910	1018	1125	1233	1340	1448	1556	1 10.7		
ı	38	1663 2739	1771 2846	1878 2954	3061	2093 3169	3276	2308 3384	2416 3491	2523 3599	3706	2 21.4 3 32.1		
ı	4040	606 3814	3921	4029	4136	4244	4351	4459	4566	4674	4781	4 42.8 5 53.5 6 64.2		
	4I 42	4889 5963	4996	5103	5211	5318	5426 6500	5533	5641	5748	5856	6 64.2 7 74.9 8 85.6		
	43	7037	7145	7252 8326	7360	7467	7574 8648	7682 8756	77 ⁸ 9 886 ₃	7897 8971	9078	9 96.3		
	45 46	9185	9293 0366	9400 0473	9507 0581	9615	9722	9829	9937	0044 1117	Ö151 1225			
	47 48	1332	1439	1547	1654	1761 2834	1869	1976	2083	2190 3263	2298 3371			
	49	3478	3585	3692	3800	3907	4014	4121	4229	4336	4443			
-	4050	607 4550	4657	4765	4872	4979	5086	5194	5301	5408	5515			
-	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	$40000'' = 11^{\circ} 6' 40'' 4000'' = 1^{\circ} 6' 40'' S. 4.685 5476 T. 6293$ 40100 = 11 8 20 4010 = 1 6 50 5475 6296													
	40200 = 11 10 0 4020 = 1 7 0 5474 6299 40300 = 11 11 40 4030 = 1 7 10 5472 6301													
L		40400 =	11 1	3 20	404	0 = 1	7 2	J	5	471	6304			

5-

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
4050	607 4550	4657	4765	4872	4979	5086	5194	5301	5408	5515	8 18111		
51 52	5622 6694 7766	5730 6802 7873	5837	5944	6051	6158	6266 7337	6373	6480 7552 8623	7659	1		
53 54	8837	8945	7980	8087 9159	8195 9266	8302 9373	8409 9480	8516 9587	9694	8730 9801			
55 56	608 0979	1087	0123	0230	ō337 1408	1515	ō551 1622	ō658 1729	ō765 1836	5872 1943	107		
57 58 59	2050 3120 4191	2157 3227 4298	2264 3334 4404	2371 3441 4511	2478 3548 4618	2585 3656 4725	2692 3763 4832	2799 3870 4939	2906 3977 5046	3013 4084 5153	1 10.7 2 21.4 3 32.1		
4060	608 5260	5367	5474	5581	5688	5795	5902	6009	6116	6223	4 42.8		
61 62 63	6330 7399 8468	6437 7506 8575	6544 7613 8682	6651 7720 8789	6758 7827 8896	6865 7934 9003	6972 8041 9110	7078 8148 9216	7185 8254 9323	7292 8361 9430	6 64.2 7 74.9 8 85.6		
64 65 66	9537 609 0605 1674	9644 0712 1781	9751 0819 1887	9858 0926 1994	9964 1033 2101	5071 1140 2208	ō178 1246 2315	5285 1353 2421	ō392 1460 2528	ō499 1567 2635	9 96.3		
67 68 69	2742 3809 4877	2849 3916 4984	2955 4023 5090	3062 4130 5197	3169 4236 5304	3276 4343 5411	3382 4450 5517	3489 4557 5624	3596 4663 5731	3703 4770 5837	4		
4070	609 5944	6051	6157	6264	6371	6478	6584	6691	6798	6904			
71 72 73	7011 8078 9144	7118 8184 9251	7224 8291 9357	7331 8398 9464	7438 8504 9571	7544 8611 9677	7651 8718 9784	7758 8824 9890	7864 8931 9997	7971 9037 5104	1 106 1 10.6 2 21.2		
74 75 76	610 0210 1276 2342	0317 1383 2448	0423 1489 2555	0530 1596 2661	0637 1702 2768	0743 1809 2874	0850 1916 2981	0956 2022 3088	1063 2129 3194	1170 2235 3301	3 31.8 4 42.4 5 53.0 6 63.6		
77 78 79	3407 4472 5537	3514 4579 5644	3620 4685 5750	3727 4792 5856	3833 4898 5963	3940 5005 6069	4046 5111 6176	4153 5218 6282	4259 5324 6389	4366 5431 6495	7 74.2 8 84.8 9 95.4		
4080	610 6602	6708	6815	6921	7027	7134	7240	7347	7453	7560	Com I		
81 82 83	7666 8730 9794	7772 8836 9900	7879 8943 5007	7985 9049 0113	8092 9156 0219	8198 9262 0 326	8304 9368 0 432	8411 9475 5538	8517 9581 0645	8624 9687 5751	2/		
84 85 86	611 0857 1921 2984	0964 2027 3090	1070 2133 3196	1176 2240 3302	1283 2346 3409	1389 2452 3515	1495 2558 3621	1602 2665 3728	1708 2771 3834	1814 2877 3940	1 105		
87 88 89	4046 5109 6171	4153 5215 6277	4259 5321 6384	4365 5428 6490	4471 5534 6596	4578 5640 6702	4684 5746 6808	4790 5852 6915	4896 5959 7021	5003 6065 7127	1 10.5 2 21.0 3 31.5		
4090	611 7233	7339	7445	7552	7658	7764	7870	7976	8082	8189	4 42.0		
91 92 93	8295 9356 612 0417	8401 9462 0524	8507 9569 0630	8613 9675 0736	8719 9781 0842	8826 9887 0948	8932 9993 1054	9038 5099 1160	9144 5205 1266	9250 0311 1372	6 63.0 -7 73.5 8 84.0		
94 95 96	1478 2539 3599	1584 2645 3706	1691 2751 3812	1797 2857 3918	1903 2963 4024	2009 3069 4130	2115 3175 4236	2221 3281 4342	2327 3387 4448	2433 3493 4554	9 94.5		
97 98 99	4660 5720 6779	4766 5826 6885	4872 5931 6991	4978 6037 7097	5084 6143 7203	5190 6249 7309	5296 6355 7415	5402 6461 7521	5508 6567 7627	5614 6673 7733			
4100	612 7839	7944	8050	8156	8262	8368	8474	8580	8686	8792	THE STATE OF		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	40500'= II°15' 0' 4050'= I° 7' 30' S. 4.685 5470 T. 6307 40600= II 16 40 4060 = I 7 40 5468 40700= II 18 20 4070 = I 7 50 5467 6312 40800= II 20 0 4080 = I 8 0 5465 6315 40900= II 21 40 4090 = I 8 10 5464 6318												

N.	1 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
4100	612 7839	7944	8050	8156	8262	8368	8474	8580	8686	8792	
OI	8898	9004	9109	9215	9321	9427	9533	9639	9745	9851	_
02	9957	0062	5168 1227	D274 1333	ō380 1439	5486 1544	ō592 1650	ō698 1756	ō803 1862	5909 1968	
04	2074	2179	2285	2391	2497	2603	2708	2814	2920	3026	
05	3132 4189	3237 4295	3343	3449 4507	3555 4613	3661 4718	3766 4824	3872 4930	3978 5036	4084 5141	1 106
07	5247 6304	5353	5459 6516	5564 6621	5670 6727	5776 6833	5881 6939	5987	6093 7150	6199 7256	I 10.6 2 21.2
09	7361	7467	7573	7678	7784	7890	7996	8101	8207	8313	3 31.8
4110	613 8418	8524	8630	8735	8841	8947	9052	9158	9263	9369	4 42.4 5 53.0 6 63.6
11 12 13	9475 614 0531 1587	9580 0637 1693	9686 0742 1798	9792 0848 1904	9897 0954 2009	0003 1059 2115	0109 1165 2221	0214 1270 2326	0320 1376 2432	0425 1482 2537	6 63.6 7 74.2 8 84.8
14 15 16	2643 3698 4754	2748 3804 4859	2854 3909 4965	2960 4015 5070	3065 4121 5176	3171 4226 5281	3276 4332 5387	3382 4437 5492	34 ⁸ 7 4543 5598	3593 4648 5703	9 95.4
17 18	5809 6863 7918	5914 6969 8023	6020 7074 8129	6125 7180 8234	6231 7285 8340	6336 7391 8445	6442 7496 8550	6547 7602 8656	6652 7707 8761	6758 7812 8867	10
4120	614 8972	9078	9183	9288	9394	9499	9605	9710	9815	9921	_ 10.02
21 22 23	615 0026 1080 2133	0132 1185 2239	0237	0342	0448 1501 2555	0553 1607 2660	0658 1712 2765	0764 1817 2871	0869 1923 2976	0975 2028 3081	1 105 1 10.5 2 21.0
24 25 26	3187 4240 5292	3292 4345 5397	3397 4450 5503	3502 4555 5608	3608 4661 5713	3713 4766 5818	3818 4871 5924	3924 4976 6029	4029 5082 6134	4134 5187 6239	3 31.5 4 42.0 5 52.5 6 63.0
27 28 29	6345 7397 8449	6450 7502 8554	6555 7607 8659	6660 7712 8764	6766 7818 8870	6871 7923 8975	6976 8028 9080	7081 8133 9185	7186 8238 9290	7292 8344 9395	6 63.0 7 73.5 8 84.0 9 94.5
4130	615 9501	9606	9711	9816	9921	Ö026	ō131	Ō237	Ō342	ō447	71743
31 32 33	616 0552 1603 2654	0657 1708 2759	0762 1813 2864	0867 1918 2969	0972 2024 3074	1078 2129 3179	1183 2234 3284	1288 2339 3390	1393 2444 3495	1498 2549 3600	
34 35 36	37°5 4755 58°5	3810 4860 5910	3915 4965 6015	4020 5070 6120	4125 5175 6225	4230 5280 6330	4335 5385 6435	4440 5490 6540	4545 5595 6645	4650 57∞ 6750	
37 38 39	6855 7905 8954	6960 8010 9059	7065 8115 9164	7170 8220 9269	7275 8325 9374	7380 8430 9479	7485 8535 9584	7590 8639 9689	7695 8744 9794	7800 8849 9899	1 104 1 10.4 2 20.8 3 31.2
4140	617 0003	0108	0213	0318	0423	0528	0633	0738	0843	0947	4 41.6
41 42 43	1052 2101 3149	1157 2206 3254	1262 2311 3359	1367 2415 3464	1472 2520 3569	1577 2625 3673	1682 2730 3778	1786 2835 3883	1891 2940 3988	1996 3045 4093	5 52.0 6 62.4 7 72.8 8 83.2
44 45 46	4197 5245 6293	4302 5350 6398	4407 5455 6502	4512 5560 6607	4617 5664 6712	4721 5769 6817	4826 5874 6921	4931 5979 7026	5036 6083 7131	5141 6188 7236	9 93.6
47 48 49	7340 8387 9434	7445 8492 9539	7550 8597 9644	7655 8702 9748	7759 8806 9853	7864 8911 9958	7969 9016 5062	8073 9120 5167	8178 9225 0272	8283 9330 5376	1
4150	618 0481	0586	0690	0795	0900	1004	1109	1213	1318	1423	1000
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	41000" = 41100 = 41200 = 41300 = 41400 =	= II 2 = II 2 = II 2	5 0 6 40 8 20	41 41 41	= 01	1 8	30 40 50	. 4.685	5463 5461 5460 5458 5457	T. 632 632 632 632 633	3 6 9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
4150	618 0481	0586	0690	0795	0900	1004	1109	1213	1318	1423	T I mont		
51 52	1527 2573	1632 2678	1737	1841 2887	1946	2050 3096	2155 3201	2260 3306	2364	2469 3515			
53 54	3619 4665	3724	3828	3933	4038	4142	4247 5292	4351 5397	5501	4560			
55 56	5710 6755	5815	5919	6024	6128	6233	6337	6442	6546	6651			
57 58	7800	7905	8009	8114	8218 9263	8323	8427	8531	8636 9680	8740 9785	1 105		
59	8845 9889	8949 9994	9054 5098	9158 5202	0307	9367	9471 0516	9576 0620	0725	ō829	2 21.0 3 31.5		
4160	619 0933	1038	1142	1246	1351	1455	1560	1664	1768	1873	4 42.0 5 52.5 6 63.0		
61 62	1977 3021	3125	2186 3229	3334	2395	2499 3542	2603 3647	2708 3751	3855	2916 3960	7 73.5		
63 64	4064	4168 5212	4273 5316	4377	4481 5524	4586 5629	4690 5733	4794 5837	4899 5942	6046	8 84.0 9 94.5		
65 66	6150	6254	6359	6463	6567	6671	6776 7818	6880	6984	7088 8131	100		
67 68	8235 9277	8339 9381	8443	8548 9590	8652 9694	8756 9798	8860 9902	8964 5006	9069	9173 5215			
69	620 0319	0423	0527	0631	0736	0840	0944	1048	1152	1256			
4170	620 1361	2506	2610	2714	1777	2922	3027	2090	2194	2298	1 104		
71 72	2402 3443 4484	3547 4588	3651 4692	3755 4796	3859	3963	4068	3131 4172 5212	3 ² 35 4 ² 76 5316	3339 4380	1 10.4		
73 74	5524	5628	5733	5837	5941	6045	6149	6253	6357	5420 6461	3 31.2		
75 76	6565 7605	6669 7709	6773 7813	6877	6981	7085 8125	7189	7293 8333	7397 8437	7501 8541	4 41.6 5 52.0 6 62.4		
77 78	8645 9684	8749 9788	8853 9892	8957 9996	9061	9165 5204	9269 5308	9373 0412	9476 5516	9580 0620	7 72.8 8 83.2		
79	621 0724	0828	0932	1035	1139	1243	1347	1451	1555	1659	9 93.6		
4180 81	2802	2906	3009	3113	3217	3321	2386 3425	3529	2594 3633	2698 3736	2 110		
82 83	3840 4879	3944 4982	4048 5086	4152 5190	4256 5294	4359 5398	4463 5502	4567	4671 5709	4775 5813			
84	5917	6021	6124	6228	6332	6436	6540	6643	6747	6851 7888			
85 86	6955 7992	7058 8096	7162 8200	7266	7370	7473 8511	7577 8615	7681 8718	7785 8822	8926	103		
87 88	9030	9133	9237	9341	9444	9548	9652	9756	9859	9963	1 10.3		
4100	622 2140	1207	1311	1415	1518	1622	1726	2866	1933	2037	3 30.9 4 41.2		
4190	3177	3280	3384	3487	2555 3591	2658 3695	3798	3902	4006	3073 4109	5 51.5 6 61.8		
92 93	4213 5249	4316 5352	4420 5456	4524 5559	4627 5663	4731 5766	4834 5870	4938 5974	5041	5145 6181	7 72.I 8 82.4		
94	6284 7320	6388	6491 7527	6595	6698	6802 7837	6906 7941	7009	7113 8148	7216	9 92.7		
95 96	8355	8458	8562	8665	7734 8769	8872	8976	9079	9183	9286	14		
97 98	9390	9493	9597	9700	9804 0838	9907	1045	1148	1252	1355			
99 4200	623 2493	2596	2700	2803	2906	3010	3113	3217	3320	3423			
N.	0	1	2				6	7	8	9	D D		
IV.													
	41500" = 11°31'40" 4150" = 1° 9'10" S. 4.685 5456 T. 6335 41600 = 11 33 20 4160 = 1 9 20 5454 6338 41700 = 11 35 0 4170 = 1 9 30 5453 6340 41800 = 11 36 40 4180 = 1 9 40 5451 6343 41900 = 11 38 20 4190 = 1 9 50 5450 6346												

ı	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
ı	4200	623 2493	2596	2700	2803	2906	3010	3113	3217	3320	3423		
ı	0I 02	3527 4560	3630 4664	3734	3837 4871	3940 4974	4044 5077	4147 5181	4250 5284	4354 5387	4457 5491	10.1	
ı	03	5594 6627	5697	5801	5904 6937	7040	6111 7144	6214	6317	6420	6524	1 1 1	
ı	04 05 06	7660 8693	7763	7867 8899	7970	8073	8176	7247 8280 9312	7350 8383 9415	7453 8486 9519	7557 8589 9622	18	
ı	07 08	9725	9828	9932	0035 1067	ō138	ō24I	5344	ō448	ō551	ō654 1686	1 10.4	
ı	09	624 0757	1892	1996	2099	2202	2305	2408	1480	1583 2615	2718	2 20.8	
ı	4210	3852	3956	4059	3130 4162	3 ² 34 4 ² 65	3337 4368	3440 4471	3543	3646	3749 4781	4 41.6 5 52.0 6 62.4	
ı	12	4884	4987	5090	5193 6224	5296 6327	5399 6430	5502	4574 5605 6636	5708 6739	5812	7 72.8 8 83.2	
ı	14	6945	7048	7151 8182	7254 8285	7358 8388	7461	7564	7667	7770	7873	9 93.6	
	16	7976 9006	9109	9212	9315	9418	8491 9521	8594 9624	8697 9727	8800 9830	8903 9933	100	
	17	625 0036 1066	0139	0242	0345	0448	0551	0654	0757	1889	0963	1 / TE	
	4220	625 3125	3227	3330	3433	3536	3639	3742	3845	3948	3022 4051	E 150	
ı	2I 22	4154 5182	4256 5285	4359 5388	4462	4565	4668	4771	4874	4977	5079	103	
ı	23	6211	6314	6416	6519	5594 6622	5697 6725	5799 6828	5902	7033	6108 7136	1 10.3 2 20.6	
ı	24 25	7239 8267	7342	7445 8473	7548 8575	7650 8678	7753	7856 8884	7959 8987	8062 9089	8164 9192	3 30.9 4 41.2 5 51.5	
ı	26 27	9 ² 95 626 0322	9398	9500	9603	9706	9809	9911	1042	1144	0220	5 51.5 6 61.8 7 72.1	
	28 29	1350 2377	1453 2480	1555 2582	1658 2685	1761 2788	1863	1966 2993	2069 3096	2171	2274 330I	8 82.4	
	4230	626 3404	3506	3609	3712	3814	3917	4020	4122	4225	4328	and hard	
ı	31 32	4430 5457	4533 5559	4636 5662	4738 5764	4841 5867	4943	5046	5149	5251 6277	5354 6380	1 12	
ı	33 34	7509 8534	6585 7611	7714	7816	6893 7919	8021	7098	7201 8226	7303	7406	100	
ı	35	8534 9560	8637 9662	8739 9765	9867	8944	9047	9149 0175	9252 0277	9354 5380	9457 5482	102	
ı	37 38	627 0585	0687	0790	0892	0995	1097	1200	1302	1405	1507 2532	I 10.2 2 20.4	
ı	39 4240	627 3659	2737 3761	2839	2942	3044 4068	3146	3249	3351	3454	3556	3 30.6 4 40.8	
	41	4683	4785	4888	4990	5092	<u>4171</u> <u>5195</u>	4273 5297	4376 5399	5502	4580 5604	5 51.0 6 61.2	
	42 43	5707 6730	5809 6833	6935	7037	7140	7242	7344	6423 7447	6526 7549	6628 7651	7 71.4 8 81.6	
	44 45 46	7754 8777	7856 8879	7958 8982	8061 9084	8163 9186	8265 9288	8368 9391	8470 9493	8572 9595 5618	8675 9698	9 91.8	
		9800	9902	1027	T129	0209 1232	1334	ō414 1436	ō516 1538	ō618 1641	ō720 1743		
	47 48 49	1845 2867	1947	2050	2152	2254 3276	2356 3378	2458 348I	2561	2663 3685	2765 3787	1 E	
	4250	628 3889	3991	4094	4196	4298	4400	4502	4605	4707	4809	- WELL	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	42000'= 11°40' 0' 4200'= 1°10' 0' S.4.685 5449 T. 6349 42100 = 11 41 40 4210 = 1 10 10 5447 6352 42200 = 11 43 20 4220 = 1 10 20 5446 6355 42300 = 11 45 0 4230 = 1 10 30 5444 6358 42400 = 11 46 40 4240 = 1 10 40 5443 6360												

N.	Ι ο	11	12	3	1 4	5	6	7	8	9	P. P.		
4250	628 3889	3991	4094	4196	4298	4400	4502	4605	4707	4809			
4200	4911	5013	5115	5218	5320	5422	5524	5626	5728	5820	201 10028		
52 53	5933 6954	6035 7056	6137	6239	7362	6443 7464	7566	7669	6750 7771	6852 7873			
54	7975	8077	8179	8281	8383	8485	8587 9608	8689	8792 9812	8894	1000		
55 56	8996 629 0016	9098	9200	9302	9404	9506	0628	9710	0832	9914	103		
57 58	1037	2159	1241	1343	1445	1547 2567	1649	2770	1853 2872	1955	I 10.3 2 20.6		
59	3076	3178	3280	3382	3484	3586	3688	3790	3892	3994	3 30.9		
4260	629 4096	4198	4300	4402	4504	4606 5625	4708	5829	5931	6033	4 41.2 5 51.5 6 61.8		
62	6134	5217 6236	5319	5421	5523 6542	6644	5727 6746	6848	6950	7051	7 72.I		
63	7153 8172	7255 8274	7357 8376	7459 8478	7561 8579	7663 8681	7765 8783	8885	7968	9089	8 82.4 9 92.7		
65 66	9190	9292	9394	9496	9598	9699	9801	9903	1023	Ö107	1 AL		
67	1226	1328	1430	1532	1634	1735	1827	1939	2041	2142	/		
68 69	2244 3262	2346 3363	2448 3465	2549 3567	2651 3668	² 753	2855	2956 3974	3058	3160 4177	The second		
4270	630 4279	4380	4482	4584	4686	4787	4889	4991	5092	5194	TO THE REAL PROPERTY.		
71 72	5296 6312	5397	5499 6516	5601	5702	5804 6821	5906	7024	6109	6211 7227	1 102		
73	7329	7431	7532	7634	7735	7837	7939	8040	8142	8244	2 20.4		
74 75	8345 9361	9463	8548 9564	8650 9666	8752 9768	8853 9869	8955 9971	9056 0072	9158 0174	9260 5275	4 40.8		
75 76	631 0377	0479	0580	1697	0783	0885	0986	1088	1189	1291	5 51.0		
77 78	1393	1494 2509	2611	2712	2814	1900	2002 3017	3118	2205 3220	2306 3321	7 71.4 8 81.6		
79 4280	631 4438	35 ² 4 4539	3626 4641	37 ² 7 474 ²	3829 4844	3930 4945	5046	5148	5249	4336 5351	9 91.8		
81			5655	5757	5858	5959	606I	6162	6264	6365	AN ANN		
82 83	5452 6467 7481	5554 6568 7582	7684	6771 7785	6872 7886	6974 7988	7075 8089	7177	7278	7379 8393	1 11		
84	8495	8596	8697	8799	8900	9001	9103	9204	9306	9407			
85 86	9508	9610	9711	9812	9914	0015	D116	ō218 1231	0319	1434	101		
8 ₇	1535 2548	1636 2649	1737	1839 2852	1940 2953	204I 3054	2143	2244 3257	2345 3358	2446 3459	1 10.1		
89	3560	3662	3763	3864	3965	4067	3155 4168	4269	4370	4472	2 20.2 3 30.3		
4290	632 4573	4674	4775	4877	4978	5079	5180	5282	5383	5484	4 40.4 5 50.5 6 60.6		
91 92	5585 6597	5686	5788	5889	7002	7103	7204	7305	6395	6496 7508	7 70.7		
93	7609 8620	7710	7811	7912	9025	9126	9227	9328	9429	9531	8 80.8		
95	9632	9733	9834	9935	5 036	6137	ō238	5339	0441	0542	11 11		
90 97 98	1654	1755	1856	1957	2058	2159	2260	2361	2462	2563	115 1		
98	2664 3674	2765 3775	2866 3876	2967 3978	3068	3169	3270 4281	3371	3472 4483	3573 4584	No.		
4300	633 4685	4786	4887	4988	5089	5190	5291	5391	5492	5593	in the last		
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P.P.													
	42500' = 11°48' 20" 4250' = 1°10' 50' S. 4.685 5441 T. 6363 42600 = 11 50 0 4260 = 1 11 0 5440 6366 42700 = 11 51 40 4270 = 1 11 10 5438 6369 42800 = 11 53 20 4280 = 1 11 20 5437 6372 42900 = 11 55 0 4290 = 1 11 30 5436 6375												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
4300	633 4685	4786	4887	4988	5089	5190	5291	5391	5492	5593	1000
01 02 03	5694 6704 7713	5795 6805 7814	5896 6906 7915	5997 7007 8016	6098 7108 8117	6199 7209 8218	6300 7310 8319	6401 7411 8420	6502 7512 8521	6603 7613 8622	19
04 05 06	8723 9732 634 0740	8824 9832 0841	8924 9933 0942	9025 0034 1043	9126 5135 1144	9227 5236 1245	9328 5337 1345	9429 5438 1446	9530 0539 1547	9631 5639 1648	1
07 08 09	1749 2757 3765	1850 2858 3866	1950 2959 3967	2051 3059 4067	2152 3160 4168	2253 3261 4269	2354 3362	2455 3463	2555 3563	2656 3664 4672	1 101 1 10.1 2 20.2
4310	634 4773	4873	4974	5075	5176	5276	5377	5478	5579	5679	3 30.3
11 12 13	5780 6788 7795	5881 6888 7895	5982 6989 7996	6082 7090 8097	6183 7190 8197	6284 7291 8298	6385 7392 8399	6485 7492 8499	6586 7593 8600	6687 7694 8701	5 50.5 6 60.6 7 70.7 8 80.8
14 15 16	8801 9808 635 0814	8902 9909 0915	9003 5009 1016	9103 0110	9204 0211 1217	9305 0311 1317	9405 0412 1418	9506 0512 1519	9607 5613 1619	9707 0714 1720	9 90.9
17 18 19	1820 2826 3832	1921 2927 3933	2022 3028 4033	2122 3128 4134	2223 3229 4234	2323 3329 4335	2424 3430 4435	2525 3530 4536	2625 3631 4636	2726 3731 4737	100
4320	635 4837	4938	5039	5139	5240	5340	5441	5541	5642	5742	
21 22 23	5843 6848 7852	5943 6948 7953	6044 7049 8053	6144 7149 8154	6245 7250 8254	6345 7350 8355	6446 7450 8455	6546 7551 8556	6647 7651 8656	6747 7752 8756	1 100 1 10.0 2 20.0
24 25 26	8857 9861 636 0865	8957 9962 0966	9058 5062 1066	9158 5162 1166	9259 5263 1267	9359 5363 1367	9459 5464 1467	9560 0564 1568	9660 5664 1668	9761 5765 1769	3 30.0 4 40.0 5 50.0 6 60.0
27 28 29	1869 2873 3876	1969 2973 3976	2070 3073 4076	2170 3174 4177	2270 3274 4277	2371 3374 4377	2471 3475 4478	2571 3575 4578	2672 3675 4678	2772 3776 4779	7 70.0 8 80.0 9 90.0
4330	636 4879	4979	5080	5180	5280	5380	5481	5581	5681	5782	
31 32 33	5882 6884 7887	5982 6985 7987	6082 7085 8087	6183 7185 8188	6283 7285 8288	6383 7386 8388	6483 7486 8488	6584 7586 8588	6684 7686 8689	6784 7787 8789	12
34 35 36	8889 9891 637 0893	8989 9991 9993	9089 5091 1093	9190 0192 1193	9290 0292 1293	9390 5392 1394	9490 5492 1494	9590 0592 1594	9691 5692 1694	9791 0 793 1794	. 99
37 38 39	1894 2895 3897	1994 2996 3997	2094 3096 4097	2195 3196 4197	2295 3296 4297	2395 3396 4397	2495 3496 4497	2595 3596 4597	2695 3696 4697	² 795 3796 4797	1 9.9 2 19.8 3 29.7
4340	637 4897	4997	5097	5197	5298	5398	5498	5598	5698	5798	4 39.6 5 49.5 6 59.4
41 42 43	5898 6898 7898	5998 6998 7998	6098 7098 8098	6198 7198 8198	6298 7298 8298	6398 7398 8398	6498 7498 8498	6598 7598 8598	6698 7698 8698	6798 7798 8798	7 69.3
44 45 46	8898 9898 638 0897	8998 9998 9997	9098 5098 1097	9198 5198 1197	9298 5298 1297	9398 5398 1397	9498 5497 1497	9598 5597 1597	9698 5697 1697	9798 5797 1796	9 89.1
47 48 49	1896 2895 3894	1996 2995 3994	2096 3095 4094	2196 3195 4194	2296 3295 4294	2396 3395 4393	2496 3495 4493	2596 3594 4593	2696 3694 4693	2795 3794 4793	34
4350	638 4893	4992	5092	5192	5292	5392	5492	5591	5691	5791	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	43000" 43100 43200 43300 43400	= II = I2 = I2	56' 40" 58 20 0 0 1 40 3 20	43 43 43	10 = 20 = 30 =	1°11' 2 1 11 9 1 12 1 1 12 1 1 12 2	0		5434 5 5433 5431 5430 5428	6381 6381 6384 6387 6390	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
4350	638 4893	4992	5092	5192	5292	5392	5492	5591	5691	5791	1003
51 52	5891 6889	5991 6989	7088	7188	6290 7288	6390 7388 8385	6490 7488 8485	6589 7587	7687	6789 7787	
53 54	7887 8884	7986 8984	9084	9183	9283	9383	9483	8585 9582	9682	8784 9782	
55 56	9882 639 0879	9981	5081 1078	5181 1178	6280 1277	6380 1377	5480 1477	5580 1577	ō679 1676	Ō779 1776	1 100
57 58	1876 2872	1975	2075	2175	2274 327I	2374 3371	2474 3470	2573 3570	2673 3669	2773 3769	I 10.0 2 20.0
59	3869	3968	4068	4168	4267	4367	4466	4566	4666	4765	3 30.0
4360	639 4865	4965 5960	5064 6060	5164	5263 6259	5363 6359	5463 6458	5562 6558	5662	5761 6757	5 50.0
62 63	6857 7852	6956 7952	7056 8051	7155 8151	7255 8250	7354 8350	7454 8449	7553 8549	7653 8648	7753 8748	7 70.0 8 80.0
64 65 66	8847 9842	8947 9942	9046 0041	9146 5141	9245 0240	9345 5340	9444 ō439	9544 0539	9643 5638	9743 5738	9 90.0
67	1832	0937	2031	2130	2230	1335	2429	1534 2528	1633	2727	*
68 69	2826 3820	2926 3920	3025	3125	3224 4218	3323 4317	3423 4417	3522 4516	3622 4616	3721 4715	
4370	640 4814	4914	5013	5113	5212	5311	5411	5510	5609	5709	E 1911/
71 72 73	5808 6802 7795	5907 6901 7894	7000 7993	6106 7100 8093	6205 7199 8192	6305 7298 8291	7398 8391	6504 7497 8490	6603 7596 8589	6702 7695 8688	1 99 2 19.8
74	8788	8887	8986	9086	9185	9284	9383	9483	9582	9681 5674	3 29.7 4 39.6
75 76	9781 641 0773	9880	9979	0078	ō178 1170	1269	0376 1369	ō475 1468	ō575 1567	1666	5 49.5 6 59.4
77 78 79	1765 2758 3749	1865 2857 3849	1964 2956 3948	2063 3055 4047	2162 3154 4146	2262 3254 4245	2361 3353 4344	2460 3452 4444	2559 3551 4543	2658 3650 4642	7 69.3 8 79.2 9 89.1
4380	641 4741	4840	4939	5039	5138	5237	5336	5435	5534	5633	E WILL
81 82 83	5733 6724 7715	5832 6823 7814	5931 6922 7913	6030 7021 8012	6129 7120 8111	6228 7219 8210	6327 7318 8309	6426 7417 8408	6526 7517 8507	6625 7616 8606	
84 85	8705 9696	8805 9795	8904 9894	9003	9102	9201 5191	9300 0290	9399 5389	9498 5488	9597 5587	
86	1676	0785	0884	0983	2072	1181	1280	1379 2369	1478 2468	2567	98
88 89	2666 3656	2765	2864 3854	1973 2963 3953	3062	2171 3161 4151	3260 4249	3359 4348	3458 4447	3557 4546	1 9.8 2 19.6 3 29.4
4390	642 4645	4744	4843	4942	5041	5140	5239	5338	5437	5535	4 39.2
91 92 93	5634 6623 7612	5733 6722 7711	5832 6821 7810	5931 6920 7909	6030 7019 8007	6129 7118 8106	6228 7217 8205	6327 7315 8304	6426 7414 8403	6524 7513 8502	5 49.0 6 58.8 7 68.6 8 78.4
94 95 96	860z 9589	8699 9688	8798 9786	8897 9885	8996	9095 0083	9194 ō182	9292 0280	9391 0379	9490 ō478	9 88.2
	1565	1663	1762	0873	1960	2058	2157	1268	2355	1466	
97 98 99	2552 3540	2651 3638	2750 3737	2848 3836	²⁹⁴⁷ 3935	3046	3145	3243	3342	344I	
4400	643 4527	4625		4823	4922	-	-	-	-		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	43500" 43600 43700 43800 43900	= 12 = 12 = 12	6 40 8 20 10 0	43 43 43	350" = 360 = 370 = 380 = 390 =	I 12 I 12 I 13	40 50 0	4.685	5427 5425 5424 5422 5421	T. 639 639 639 640 640	6 9 2

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
4400	643 4527	4625	4724	4823	4922	5020	5119	5218	5316	5415		
01 02 03	5514 6500 7487	5612 6599 7585	5711 6698 7684	5810 6796 7783	5908 6895 7881	6007 6994 7980	6106 7092 8079	6204 7191 8177	6303 7290 8276	6402 7388 8374		
04 05 06	8473 9459 644 0445	8572 9558 0543	8670 9656 0642	8769 9755 0741	8868 9853 0839	8966 9952 0938	9065 5051 1036	9163 5149 1135	9262 5248 1233	9361 5346 1332		
°7 °8	1431 2416	1529	1628 2613 3598	1726 2711 3696	1825	1923 2908 3893	2022	2120	2219 3204 4189	2317	99 1 9.9 2 19.8	
4410	3401 644 4386	3499	4583	4681	3795 4780	4878	399 ² 4977	5075	5174	5272	3 29.7 4 39.6	
11 12 13	5371 6355 7339	5469 6453 7438	5567 6552 7536	5666 6650 7635	5764 6749 7733	5863 6847 7831	5961 6946 7930	6060 7044 8028	6158 7142 8127	6257 7241 8225	5 49.5 6 59.4 7 69.3 8 79.2	
14 15 16	8323 9307 645 0291	8422 9405 0389	8520 9504 0487	8618 9602 0586	8717 9701 0684	8815 9799 0782	8914 9897 0881	9012 9996 0979	9110 5094 1077	9209 0192 1176	9 89.1	
17 18 19	1274 2257 3240	1372 2355 3338	1471 2454 3437	1569 2552 3535	1667 2650 3633	1766 2749 3731	1864 2847 3830	1962 2945 3928	2061 3043 4026	2159 3142 4124	1 2	
4420	645 4223	4321	4419	4517	4616	4714	4812	4910	5009	5107	1885	
21 22 23	5205 6187 7169	5303 6286 7268	5402 6384 7366	5500 6482 7464	5598 6580 7562	5696 6678 7660	5795 6777 7758	5893 6875 7857	5991 6973 7955	6089 7071 8053	98 9.8 2 19.6	
24 25 26	8151 9133 646 0114	8249 9231 0212	8348 9329 0310	8446 9427 0408	8544 9525 0507	8642 9623 0605	8740 9722 0703	8838 9820 0801	8936 9918 0899	9035 5016 0997	3 29.4 4 39.2 5 49.0 6 58.8	
27 28 29	1095 2076 3057	1193 2174 3155	1291 2272 3253	1390 2370 3351	1488 2468 3449	1586 2566 3547	1684 2665 3645	1782 2763 3743	1880 2861 3841	1978 2959 3939	6 58.8 7 68.6 8 78.4 9 88.2	
4430	646 4037	4135	4233	433I	4429	4527	4625	4723	4821	4919		
31 32 33	5018 5998 6977	5116 6096 7075	5214 6193 7173	5312 6291 7271	5410 6389 7369	5508 6487 7467	5606 6585 7565	5704 6683 7663	5802 6781 7761	5900 6879 7859		
34 35 36	7957 8936 -9915	8055 9034 0013	8153 9132 ÖIII	8251 9230 0209	8349 9328 0 307	8447 9426 0405	8545 9524 0503	8642 9622 5601	8740 9720 6699	8838 9817 5796	. 07	
37 38 39	647 0894 1873 2851	0992 1971 2949	1090 2069 3047	1188 2167 3145	1286 2264 3243	1384 2362 3341	1482 2460 3438	1579 2558 3536	1677 2656 3634	1775 2754 3732	97 1 9.7 2 19.4 3 29.1	
4440	647 3830	3928	4025	4123	4221	4319	4417	4514	4612	4710	4 38.8	
41 42 43	4808 5786 6763	4906 5883 6861	5003 5981 6959	5101 6079 7056	5199 6177 7154	5297 6274 7252	5394 6372 7350	5492 6470 7447	5590 6568 7545	5688 6665 7643	6 58.2 7 67.9 8 77.6	
44 45 46	7741 8718 9695	7838 8815 9792	7936 8913 9890	8034 9011 9988	8131 9108 0085	8229 9206 0183	8327 9304 5281	8425 9402 0 378	8522 9499 0 476	8620 9597 0574	9 87.3	
47 48 49	648 0671 1648 2624	0769 1745 2722	0867 1843 2819	0964 1941 2917	1062 2038 3015	1160 2136 3112	1257 2234 3210	1355 2331 3307	1453 2429 3405	1550 2526 3503	- 2	
4450	648 3600	3698	3795	3893	3990	4088	4186	4283	4381	4478	6 690	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
44000" = 12°13' 20" 4400" = 1°13' 20" S. 4.685 5419 T. 6407 44100 = 12 15 0 4410 = 1 13 30 5418 6410 44200 = 12 16 40 4420 = 1 13 40 5416 6413 44300 = 12 18 20 4430 = 1 13 50 5415 6416 44400 = 12 20 4440 = 1 14 0 5413 6420												

N.	Ò	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P
4450	648 3600	3698	3795	3893	3990	4088	4186	4283	4381	4478	
51 52	4576 5552	4674 5649	477¥ 5747	4869 5844	4966 5942	5064 6039	5161 6137	5259 6234	5356 6332	5454 6429	
53	5552 6527 7502	7600	7697	7795	7892	7015	7112	7210	7307	7405 8380	
54 55 56	8477 9452	8575 9549	8672 9647	8770 9744	8867 9842	8964 9939	9062	9159 0134	9257 0231	9354 0329	
57 58	649 0426	0524	0621	0719	0816	0914	1011	1108	1206	1303	1 98 9.8
58	2375	1498	1595 2570	1693 2667	2764	2862	2959	2083 3056	2180 3154	2277 3251	2 19.6
4460	649 3349	3446	3543	3641	3738	3835	3933	4030	4128	4225	4 39.2 5 49.0 6 58.8
61 62 63	4322 5296 6269	5393 6366	4517 5490 6463	4614 5588 6561	4712 5685 6658	4809 5782 6755	4906 5880 6853	5004 5977 6950	5101 6074 7047	5198 6172 7145	7 68.6 8 78.4 9 88.2
64 65 66	7242 8215 9187	7339 8312 9284	7436 8409 9382	7534 8506 9479	7631 8604 9576	7728 8701 9673	7826 8798 9771	7923 8895 9868	8020 8993 9965	8117 9090 0062	91 00.2
67 68 69	650 0160 1132 2104	0257 1229 2201	0354 1326 2298	0451 1423 2395	0548 1520 2492	0646 1618 2589	0743 1715 2687	0840 1812 2784	0937 1909 2881	1034 2006 2978	U.S.
4470	650 3075	3172	3270	3367	3464	3561	3658	3755	3852	3950	NE WAL
71 72 73	4047 5018 5989	4144 5115 6086	4241 5212 6183	4338 5309 6280	4435 5406 6377	4532 5503 6474	4629 5601 6571	4727 5698 6669	4824 5795 6766	4921 5892 6863	97 1 9.7 2 19.4
74 75 76	6960 7930 8901	7057 8027 8998	7154 8124 9095	7251 8222 9192	7348 8319 9289	7445 8416 9386	7542 8513 9483	7639 8610 9580	7736 8707 9677	7833 8804 9774	3 29.1 4 38.8 5 48.5 6 58.2
77 78 79	9871 651 0841 1811	9968 0938 1908	ō065 1035 2005	5162 1132 2102	5259 1229 2198	5356 1326 2295	5453 1423 2392	5550 1520 2489	5647 1617 2586	5744 1714 2683	7 67.9 8 77.6 9 87.3
4480	651 2780	2877	2974	3071	3168	3265	3362	3459	3556	3653	
81 82 83	3749 4719 5687	3846 4815 5784	3943 4912 5881	4040 5009 5978	4137 5106 6075	4234 5203 6172	4331 5300 6269	4428 5397 6365	45 ² 5 5494 6462	4622 5591 6559	1 1
84 85 86	6656 7624 8593	6753 7721 8690	6850 7818 8786	6947 7915 8883	7043 8012 8980	7140 8109 9077	7237 8205 9174	7334 8302 9270	7431 8399 9367	7528 8496 9464	1.00
87 88 89	9561 652 0528 1496	9657 0625 1593	9754 0722 1690	9851 0819 1786	9948 0916 1883	ō045 1012 1980	ō141 1109 2076	5238 1206 2173	ō335 1303 2270	5432 1399 2367	96 9.6 2 19.2 3 28.8
4490	652 2463	2560	2657	2754	2850	2947	3044	3140	3237	3334	4 38.4
91 92 93	3431 4397 5364	35 ² 7 4494 5461	3624 4591 5558	3721 4688 5654	3817 4784 5751	3914 4881 5847	4978 5944	4107 5074 6041	4204 5171 6137	4301 5268 6234	6 57.6 7 67.2 8 76.8
94 95 96	6331 7297 8263	6427 7394 8360	6524 7490 8456	6621 7587 8553	6717 7683 8649	6814 7780 8746	6910 7877 8843	7007 7973 8939	7104 8070 9036	7200 8166 9132	9 86.4
97 98 99	9229 653 0195 1160	9325 0291 1256	9422 0388 1353	9519 0484 1450	9615 0581 1546	9712	9808 0774 1739	9905 0870 1836	5001 0967 1932	ōc98 1063 2029	
4500	653 2125	2222	2318	2415	2511	2608	2704	2801	2897	2994	1 7 01
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	44500" == 44600 == 44700 == 44800 == 44900 ==	12 23 12 25 12 26	0 40	4 4 4	460 = 470 = 480 =	= 1°14' = 1 14 = 1 14 = 1 14 = 1 14	20 30 40	3. 4.68	5 5412 5410 5409 5407 5406	64	223 226 229 32 35

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	4500	653 2125	2222	2318	2415	2511	2608	2704	2801	2897	2994	
	01 02 03	3090 405 5 5019	3187 4151 5116	3283 4248 5212	3380 4344 5309	3476 4441 5405	3573 4537 5502	3669 4634 5598	3765 4730 5695	3862 4827 5791	3958 4923 5887	
ı	04 05 06	5984 6948 7912	6080 7044 8008	6177 7141 8105	6273 7237 8201	6369 7334 8297	6466 7430 8394	6562 7526 8490	6659 7623 8586	6755 7719 8683	6852 7815 8779	97
I	07 08 09	8876 9839 654 0802	8972 9935 0899	9068 5032 0995	9165 5128 1091	9261 5224 1188	9357 5321 1284	9454 5417 1380	9550 0513 1477	9646 0610 1573	9743 5706 1669	1 9.7 2 19.4 3 29.1
	4510	654 1765	1862	1958	2054	2151	2247	2343	2439	2536	2632	4 38.8 5 48.5 6 58.2
	11 12 13	2728 3691 4653	2825 3787 4750	2921 3883 4846	3017 3980 4942	3113 4076 5038	3210 4172 5134	3306 4268 5231	3402 4365 5327	3498 4461 5423	3595 4557 5519	6 58.2 7 67.9 8 77.6
	14 15 16	5616 6578 7539	5712 6674 7635	5808 6770 7732	5904 6866 7828	6000 6962 7924	6097 7058 8020	6193 7155 8116	6289 7251 8212	6385 7347 8309	6481 7443 8405	9 87.3
	17 18 19	8501 9462 655 0423	8597 9558 0520	8693 9655 0616	8789 9751 0712	8885 9847 0808	8982 9943 0904	9078 5039 1000	9174 ō135 1096	9270 5231 1192	9366 5327 1288	7.5
ı	4520	655 1384	1480	1577	1673	1769	1865	1961	2057	2153	2249	Jou
	21 22 23	2345 3306 4266	2441 3402 4362	2537 3498 4458	2633 3594 4554	2729 3690 4650	2825 3786 4746	2921 3882 4842	3017 3978 4938	3113 4074 5034	3210 4170 5130	96 9.6 2 19.2
	24 25 26	5226 6186 7145	5322 6282 7241	5418 6378 7337	5514 6474 7433	5610 6570 7529	5706 6666 7625	5802 6762 7721	5898 6858 7817	5994 6954 7913	6090 7050 8009	3 28.8 4 38.4 5 48.0 6 57.6
	27 28 29	8105 9064 656 0023	8201 9160 0119	8297 9256 0215	8393 9352 0311	8489 9448 0407	8585 9544 0503	8681 9640 0599	8776 9736 0694	8872 9831 0790	8968 9927 0886	7 67.2 8 76.8 9 86.4
	4530	656 0982	1078	1174	1270	1365	1461	1557	1653	1749	1845	15 (1919)
	31 32 33	1941 2899 3857	2036 2995 3953	2132 3091 4049	2228 3186 4145	2324 3282 4240	2420 3378 4336	2516 3474 4432	2612 3570 4528	2707 3666 4624	2803 3761 4719	
	34 35 36	4815 5773 6730	4911 5869 6826	5007 5964 6922	5103 6060 7018	5198 6156 7113	5294 6252 7209	5390 6347 7305	5486 6443 7401	5581 6539 7496	5677 6635 7592	1 95
	37 38 39	7688 8645 9602	7784 8741 9698	7879 8836 9793	7975 8932 9889	8071 9028 9985	8166 9123 5080	8262 9219 0176	8358 9315 5272	8454 9410 5367	8549 9506 5463	1 9.5 2 19.0 3 28.5
Ш	4540	657 0559	0654	0750	0845	0941	1037	1132	1228	1324	1419	4 38.0
	41 42 43	1515 2471 3427	1611 2567 3523	1706 2663 3619	1802 2758 3714	1898 2854 3810	1993 2949 3905	2089 3045 4001	2184 3141 4096	2280 3236 4192	2376 3332 4288	6 57.0 7 66.5 8 76.0
	44 45 46	4383 5339 6294	4479 5434 6390	4574 5530 6485	4670 5626 6581	4766 5721 6676	4861 5817 6772	4957 5912 6867	5052 6008 6963	5148 6103 7059	5243 6199 7154	9 85.5
	47 48 49	7250 8205 9159	7345 8300 9255	7441 8396 9350	7536 8491 9446	7632 8587 9541	7727 8682 9637	7823 8777 9732	7918 8873 9828	8014 8968 9923	8109 9064 0019	
	4550	658 0114	0209	0305	0400	0496	0591	0687	0782	0877	0973	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		45000" = 45100 = 45200 = 45300 = 45400 =	= 12 3 = 12 3 = 12 3	3 40 3 20 5 0	45 45 45	10 = 20 = 30 =	1°15′ 1 15 2 1 15 3 1 15 3	10 20 30		5404 ' 5403 5401 5400 5398	T. 6438 6441 6442 6442	t 1 7

N.	U	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
4550	658 0114	0209	0305	0400	0496	0591	0687	0782	0877	0973	
51 52	1068 2023	1164	1259	1355	1450	1545	1641 2595	1736	1832	1927	
53	2977	3072	3167	3263	3358	3453	3549	3644	3740	3835	
54 55 56	3930 4884	4979	5074	4216 5170	4312 5265	4407 5361	4502 5456	4598 5551	4693 5647	4788 5742	
	5 ⁸ 37 6790	5932	6028	7076	6218	7267	7362	7457	7553	6695 7648	1 96 1 9.6
57 58 59	7743 8696	7838 8791	7934 8886	8029	8124	8220 9172	8315	8410 9363	8505 9458	8601 9553	2 19.2 3 28.8
4560	658 9648	9744	9839	9934	0029	Ö125	Ö220	0 315	0410	ō506	4 38.4
61 62	659 0601	0696	0791	0886 1838	0982	1077	1172	1267	1362	1458	6 57.6
63	1553 2505	2600	2695	2790	1934 2885	2981	3076	3171	3266	3361	7 67.2 8 76.8 9 86.4
64	3456 4408	355 ² 4503	3647 4598	3742 4693	3 ⁸ 37 47 ⁸ 8	3932 4883	4027	4122 5074	4218	4313	7100.4
66	5359	5454	5549	5644	5740 6690	5835 6786	5930 6881	6025	6120	6215	-
67 68	6310 7261	6405 7356 8307	6500 7451 8402	7546	7641	7736 8687	7831	6976 7926 8877	7071	8117	
4570	659 9162	9257	9352	9447	9542	9637	9732	9827	9922	9067	
71	660 0112	0207	0302	0397	0492	0587	0682	0777	0872	0967	95
72 73	2012	2107	1252	2297	1442 2392	1537 2487	1632 2582	2677	1822	1917 2867	1 9.5
74	2962 3911	3057 4006	3151	3246 4196	3341 4291	3436 4386	3531 4481	3626 4575	3721 4670	3816 4765	3 28.5 4 38.0
75 76	4860	4955	5050	5145	5240	5335	5430	5524	5619	5714	5 47.5 6 57.0
77 78	5809 6758	5904	5999 6948	7042	6189 7137 8086	6284 7232	6378 7327	7422	6568 7517 8465	7612	7 66.5 8 76.0
79 45 80	7706	7801	7896	7991		8181	8275	7422 8370		8560	9 85.5
450U 81	9603	9698	9793	9887	9982	9129 0077	9224 0172	9318 5266	9413 5361	9508 0456	1 10
82 83	661 0551	0646	0740	0835	0930	1025	1120	1214	1309	1404	
84	2446	2541	2636	2730	2825	2920	3015	3109	3204	3299	
85 86	3393 4341	3488 4435	3583 4530	3678 4625	3772 4719	3867 4814	3962 4909	4056 5003	4151 5098	4246 5193	1 94
87 88	5287 6234	5382	5477 6423	5571 6518	5666 6613	5761 6707	5855 6802	5950 6897	6045	6139 7086	I 9.4
89	7181	7275	7370	7464	7559	7654	7748	7843	7938	8032	3 28.2
4590 91	661 8127	9168	9262	8411	8505	8600	8695	8789	8884	8978	4 37.6 5 47.0 6 56.4
92	662 0019	Ó113	0208	9357	9451	9546	9640	9735 0681	9830	9924 0870 1815	7 65.8
93 94	0964	2004	2099	2194	1343 2288	2383	1532 2477	1626 2572	2666	2761	8 75.2 9 84.6
95 96	2855 3800	2950 3895	3044	3139	3233 4178	3328 4273	3422 4367	3517 4462	3611 4556	3706 4651	
97 98	4745	4840	4934 5879	5028	5123	5217	5312	5406	5501	5595	
98 99	5690 6634	5784 6729	5879	5973 6917	7012	6162 7106	6256 7201	6351 7295	7389	6540 7484	
4600	662 7578	7673	7767	7862	7956	8050	8145	8239	8334	8428	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	45500" = 45600 = 45700 = 45800 = 45900 =	= 12 4 = 12 4 = 12 4	10 0 11 40 13 20	45° 45° 45°	50 = 70 = 80 =	1°15′5 1 16 1 16 1 1 16 2 1 16 3	0		5396 5 5395 5393 5392 5390	6456 6456 6459 6462 6466	

1	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
I	4600	662 7578	7673	7767	7862	7956	8050	8145	8239	8334	8428	
Ì	OI O2	8522 9466	8617 9561	8711 9655	8805 9749	8900 9844	8994 9938 0881	9089 0032	9183 5127	9277 0221	9372 0315	- 6
l	03 04	1353	1447	0598	0693	0787	1825	0976	2013	2108	1259	- 10-
I	o5 o6	2296 3239	2391 3334	2485 3428	2579 3522	2674 3616	2768 3711	2862 3805	2956 3899	3051 3994	3145	95
I	07 08	4182 5125	4276 5219	4371 5313	4465	4559 5502	4653 5596	4748 5690	4842 5784	4936 5879	5030	1 9.5
ı	9 4610	663 7009	6161	6256	6350	7386	6538 7480	6632	7669	7763	7857	3 28.5 4 38.0
ı	111		8045	7198	8234	8328	8422	7574 8516	8610	8705	8799	5 47.5 · 6 57.0 7 66.5
ı	12	7951 8893 9835	8987 9929	9081 5023	9175 5117	9270 0211	9364 5305	9458 5399	9552 5494	9646 ō588	9740 5682	8 76.0
	14	664 0776	0870	0964	1058	1152	1247	1341	1435	1529	1623	9 85.5
	16	2658 3599	2752 3693	2846	2940 3881	3034	3128	3222	3317 4257	3411	3505	16
	17 18 19	4539 5480	4633	4727 5668	4821 5762	4915 5856	5009	5104	5198	5292	4445 5386 6326	100
	4620	664 6420	6514	6608	6702	6796	6890	6984	7078	7172	7266	o Cost
l	2I 22	7360 8299	7454 8393	7548 8487	7642 8581	7736 8675	7830 8769	7924 8863	8018	9051	8205	1 94
ı	23 24	9239	9333	9427 0366	9521	9615	9709	9803	9896	9990	1023	1 9.4 2 18.8 3 28.2
I	25 26	2056	1211	1305	1399	1493	1587 2526	1681	1775	1869	1962	4 37.6 5 47.0 6 56.4
	27 28	2995	3089	3183	3277	3370	3464 4403	3558	3652	3746	3840	7 65.8
ı	29	3934 4872	4966	5059	5153	5247	5341	4497 5435	4590 5529	4684	4778	8 75.2 9 84.6
I	4630	665 5810	5904 6842	5998 6935	7029	6185 7123	7217	7310	7404	7498	7592	7 July 1
	32 33	7686 8623	7779	7873 8810	7967	8061	8154	8248 9185	8342	9373	8529	
	34 35	9560	9654	9748 0685	9841	9935	ō029 0966	ō123 1060	ō216 1153	ō310 1247	ō404 1341	120
ı	35 36	1434	1528	1622	2652	1809	1903 2839	1996 2933	2090	3120	3214	93
	37 38 39	3307 4244	340I 4337	3495 4431	3588 4525	3682 4618	3776 4712	3869	3963 4899	4056	4150	1 9.3 2 18.6 3 27.9
I	4640	666 5180	5273	5367	5461	5554	5648	5741	5835	5929	6022	4 37.2
	41 42	6116 7051	6209 7145	6303	6396 7332 8267	6490 7426	6584 7519 8454	6677 7613	7706	6864 7800	6958 7893	5 46.5 6 55.8 7 65.1 8 74.4
	43 44	7987	8080	8174	9203	8361 9296	9390	8548 9483	8642 9577	8735 9670	8829 9764	8 74.4 9 83.7
	45 46	9857 667 0792	9951	6044 0979	6138 1072	5231 1166	Ō325 1259	6418 1353	ō512 1446	ō605 1540	6699 1633	15
	47 48	1727 2661	1820	1914	2007	2101 3035	2194	2287	2381 3315	2474 3409	2568 3502	100
	49 4650	3595 667 4530	3689	3782 4716	3876	3969	4996	4156	4249 5183	4343	4436 5370	
												D. D.
	N.	46000"=	1 12°	6'40"	3	<u>4</u>	1° 16′ 4	6 0" S	4.685	5280 '	9 T. 6460	P. P.
		46100 =	= 12 4	18 20	46	= 01	1 16 4	0	1 1	5387 5386	647	2
		46300 =	= 12	51 40	46	30 =	1 17 1	0		5384 5382	6475 6478 6481	8
I						171						

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. P.
4650	667 4530	4623	4716	4810	4903	4996	5090	5183	5277	5370		
51 52	5463 6397	5557 6490	5650	5744 6677	5837 6770	5930 6864	6024 6957 7891	7051	6210 7144	7237		
53	7331 8264	7424	7517	7611	7704 8637	7797 8730	7891 8824	7984	9010	9104		
54 55 56	9197	8357 9290	9383	9477	957° 0503	9663	9757	9850	9943 0876	0036 0969		
_	1062	0223	0316	1342	1435	1529	1622	1715	1808	T002		94 1 9.4 2 18.8
57 58 59	1995	2088	3114	3207	2368	2461 3393	2554 3486	2647 3580	274I 3673	2834 3766		3 28.2
4660	668 3859	3952	4046	4139	4232	4325	4418	4511	4605	4698	0	4 37.6 5 47.0 6 56.4
61 62 63	4791 5723 6654	4884 5816 6747	4977 5909 6840	5071 6002 6934	5164 6095 7027	5257 6188 7120	5350 6282 7213	5443 6375 7306	5536 6468 7399	5630 6561 7492		7 65.8 8 75.2
64 65 66	7585 8516 9447	7679 8610 9540	7772 8703 9633	7865 8796 9727	7958 8889 9820	8051 8982 9913	8144 9075 5006	8237 9168 5099	8330 9261 0192	8423 9354 5285		9 84.6
67 68 69	669 0378 1308 2239	0471 1402 2332	0564 1495 2425	0657 1588 2518	0750 1681 2611	0843 1774 2704	0936 1867 2797	1029 1960 2890	1122 2053 2983	1215 2146 3076		
4670	669 3169	3262	3355	3448	354I	3634	3727	3820	3913	4006	0	**
71 72 73	4099 5028 5958	4192 5121 6051	4285 5214 6144	4378 5307 6237	4471 5400 6330	4564 5493 6422	4656 5586 6515	4749 5679 6608	4842 5772 6701	4935 5865 6794	9	93 1 9.3 2 18.6
74 75 76	6887 7816 8745	6980 7909 8838	7073 8002 8931	7166 8095 9024	7259 8188 9117	7352 8281 9209	7445 8373 9302	7537 8466 9395	7630 8559 9488	7723 8652 9581		3 27.9 4 37.2 5 46.5 6 55.8
77 78 79	9674 670 0602 1530	9767 0695 1623	9859 0788 1716	9952 0881 1809	0045 0974 1902	ō138 1066 1995	5231 1159 2087	0324 1252 2180	ō416 1345 2273	ō509 1438 2366		7 65.1 8 74.4 9 83.7
4680	670 2459	2551	2644	2737	2830	2922	3015	3108	3201	3294	0	OKCh "
81 82 83	3386 4314 5242	3479 4407 5334	357 ² 4500 54 ² 7	3665 4592 5520	3758 4685 5613	3850 4778 5705	3943 4871 5798	4036 4963 5891	4129 5056 5983	4221 5149 6076	8	
84 85 86	6169 7096 8023	6262 7189 8116	6354 7281 8208	6447 7374 8301	6540 7467 8394	6632 7559 8486	6725 7652 8579	6818 7745 8672	6911 7837 8764	7003 7930 8857		1 92
87 88 89	8950 9876 671 0802	9042 9969 0895	9135 5061 0988	9228 5154 1080	9320 5247 1173	9413 5339 1265	9505 5432 1358	9598 5524 1451	9691 5617 1543	9783 5710 1636		1 9.2 2 18.4 3 27.6
4690	671 1728	1821	1914	2006	2099	2191	2284	2377	2469	2562	0	4 36.8
91 92 93	2654 3580 4506	2747 3673 4598	2839 3765 4691	2932 3858 4783	3025 3950 4876	3117 4043 4968	3210 4135 5061	3302 4228 5153	3395 4320 5246	3487 4413 5338		5 46.0 6 55.2 7 64.4 8 73.6 9 82.8
94 95 96	5431 6356 7281	5523 6448 7373	5616 6541 7466	5708 6633 7558	5801 6726 7651	5893 6818 7743	5986 6911 7836	6078 7003 7928	6171 7096 8021	6263 7188 8113		9 82.8
97 98	8206 9130	8298		8483	8575	8668 9592	8760 9685		8945	9038		
99	672 0054	0147	0239	0332	0424	0517	0609	0701	0794	0886		F
4700	672 0979	1071	1163	1256	1348	1441	1533	1625	1718	1810		1
N.	0	1	2	3	4	5	6	-7	8	9		P. P.
	46500" 46600 46700 46800 46900	= 12 = 12 = 13	56 40 58 20 0 0	46 46 46	50°= 60 = 70 = 80 = 90 =	1 17 1 17 1 18	40 50 0	. 4.685	5381 5379 5378 5376 5376	T. 648 648 649 649 649	8 1 4	

N	. (0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
470	00	672 0979	1071	1163	1256	1348	1441	1533	1625	1718	1810	47 100
	OI O2	1903 2826	1995	2087 3011	2180	2272 3196	2364 3288	2457 3380	2549 3473	2642 3565	2734 3657	
	03	375° 4673	3842 4765	3934 4858	4027	5042	42II 5135	4304 5227	4396	4488 5412	4581 5504	
	05	5596 6519	5689	5781 6704	5873 6796	5965 6888	6058	7073	6242 7165	6335 7257	7350	93
	07 08 09	7442 8365 9287	7534 8457 9379	7627 8549 9471	7719 8641 9564	7811 8734 9656	7903 8826 9748	7996 8918 9840	8088 9010 9932	8180 9102 0025	8272 9195 0117	1 9.3 2 18.6 3 27.9
47		673 0209	0301	0393	0486	0578	0670	0762	0854	0947	1039	4 37.2 5 46.5 6 55.8
17	12	2053 2974	1223 2145 3067	1315 2237 3159	1408 2329 3251	1500 2421 3343	1592 2514 3435	1684 2606 3527	2698 3619	1868 2790 3712	1961 2882 3804	7 65.1 8 74.4
	14 15 16	3896 4817 5738	3988 4909 5830	4080 5001 5922	4172 5093 6014	4264 5185 6106	4356 5277 6198	4449 5370 6290	4541 5462 6383	4633 5554 6475	4725 5646 6567	9 83.7
	17 18 19	6659 7579 8500	6751 7671 8592	6843 7763 8684	6935 7856 8776	7027 7948 8868	7119 8040 8960	7211 8132 9052	7303 8224 9144	7395 8316 9236	7487 8408 9328	361
479	_	673 9420	9512	9604	9696	9788	9880	9972	ō064	ō156	<u>0248</u>	1.50
	2I 22 23	674 0340 1260 2179	0432 1352 2271	0524 1444 2363	0616 1536 2455	0708 1628 2547	0800 1720 2639	0892 1812 2731	0984 1904 2823	1076 1996 2915	1168 2088 3007	92 9.2 2 18.4
	24 25 26	3099 4018 4937	3191 4110 5029	3283 4202 5121	3375 4294 5213	3467 4386 5305	3559 4478 5397	3650 4570 5489	3742 4661 5580	3834 4753 5672	3926 4845 5764	3 27.6 4 36.8 5 46.0 6 55.2
	27 28 29	5856 6775 7693	5948 6867 7785	6040 6958 7877	6132 7050 7969	6224 7142 8060	6315 7234 8152	6407 7326 8244	6499 7418 8336	6591 7509 8428	6683 7601 8520	6 55.2 7 64.4 8 73.6 9 82.8
473	-	674 8611	8703	8795	8887	8979	9070	9162	9254	9346	9438	7102.0
	31 32 33	9529 675 0447 1365	9621 0539 1457	9713 0631 1549	9805 0723 1640	9897 0814 1732	9988 0906 1824	5080 0998 1916	Ö172 1090 2007	5264 1182 2099	Ö356 1273 2191	
	34 35 36	2283 3200 4117	2374 3292 4209	2466 3383 4300	2558 3475 4392	2649 3567 4484	2741 3658 4575	2833 3750 4667	2925 3842 4759	3016 3934 4850	3108 4025 4942	1 91
	37 38 39	5034 5951 6867	5126 6042 6959	5217 6134 7050	5309 6226 7142	5401 6317 7234	5492 6409 7325	5584 6501 7417	5676 6592 7509	5767 6684 7600	5859 6775 7692	1 9.1 2 18.2 3 27.3
47	40	675 7783	7875	7967	8058	8150	8242	8333	8425	8516	8608	4 36.4 5 45.5 6 54.6
	41 42 43	8700 9615 676 0531	8791 9707 0623	8883 9799 0714	8974 9890 0806	9066 9982 0897	9158 5073 0989	9249 5165 1081	9341 0257 1172	9432 5348 1264	9524 0440 1355	7 63.7
	44 45 46	1447 2362 3277	1538 2454 3369	1630 2545 3460	1721 2637 3552	1813 2728 3643	1905 2820 3735	1996 2911 3826	2088 3003 3918	2179 3094 4009	2271 3186 4101	9 81.9
	47 48 49	4192 5107 6022	4284 5199 6113	4375 5290 6205	4467 5382 6296	4558 5473 6387	4650 5564 6479	474I 5656 6570	4833 5747 6662	4924 5839 6753	5016 5930 6845	17
47		676 6936	7028	7119	7210	7302	7393	7485	7576	7667	7759	Ty Own
N		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		47000": 47100 : 47200 : 47300 : 47400 :	= 13 = 13 = 13	3' 20" 5 0 6 40 8 20	47 47 47	00"= 10 = 20 = 30 = 40 =	1 18 2	30 10		5373 5371 5370 5368 5366	T. 6500 6500 6500 6510 6510	7

N.	. 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
4750	676 6936	7028	7119	7210	7302	7393	7485	7576	7667	7759	
51 52	7850 8764	7942 8856	8033 8947	8125 9038	8216 9130	8307 922I	8399	8490 9404	8582 9495	8673 9587	
53 54	9678	9770	9861 0774	995 ² 0866	0957	0135 1049	ō226	ō318	ō409	ō500 1414	
55 56	1505	1597	1688	1779 2692	1871	1962	2053	2145	2236	2327	1.00
57 58	333 ² 4244	34 ² 3 4336	3514 4427	3605 4518	3697 4609	3788 4701	3879 4792	3971 4883	4062 4975 5887	4153 5066	1 92 9.2 2 18.4
59 4760	677 6070	5248	5340 6252	6343	55 ²² 6434	5613 6526	5705	5796 6708	6799	5978 6891	3 27.6 4 36.8 5 46.0
61 62 63	6982 7894 8806	7073 7985 8897	7164 8076 8988	7255 8168 9079	7347 8259 9171	7438 8350 9262	75 ² 9 8441 9353	7620 8532 9444	7712 8623 9535	7803 8715 9626	5 46.0 6 55.2 7 64.4 8 73.6
64 65 66	9718 678 0629 1540	9809 0720 1632	9900 0811 1723	9991 0902 1814	5082 0994 1905	ō173 1085 1996	5264 1176 2087	0356 1267 2178	ō447 1358 2269	ō538 1449 2360	9 82.8
67 68 69	2452 3362 4273	2543 3454 4364	2634 3545 4455	2725 3636 4546	2816 3727 4637	2907 3818 4729	2998 3909 4820	3089 4000 4911	3180 4091 5002	3271 4182 5093	
4770	678 5184	5275	5366	5457	5548	5639	5730	5821	5912	6003	
71 72 73	6094 7004 7914	6185 7095 8005	6276 7186 8096	6367 7277 8187	6458 7368 8278	6549 7459 8369	6640 7550 8460	6731 7641 8551	6822 7732 8642	6913 7823 8733	91 1 9.1 2 18.2
74 75 76	8824 9734 679 0643	8915 9825 9734	9006 9916 0825	9097 5007 0916	9188 5098 1007	9279 5188 1098	9370 5279 1189	9461 5370 1280	9552 5461 1371	9643 5552 1461	3 27.3 4 36.4 5 45.5 6 54.6
77 78 79	1552 2461 3370	1643 2552 3461	1734 2643 3552	1825 2734 3643	1916 2825 3734	2007 2916 3825	2098 3007 3916	2189 3098 4006	2280 3189 4097	2371 3279 4188	7 63.7 8 72.8 9 81.9
4780	679 4279	4370	4461	4552	4642	4733	4824	4915	5006	5097	
81 82 83	5187 6096 7004	5278 6187 7095	5369 6277 7185	5460 6368 7276	5551 6459 7367	5642 6550 7458	5732 6641 7549	5823 6731 7639	5914 6822 7730	6005 6913 7821	
84 85 86	7912 8819 9727	8002 8910 9818	8093 9001 9908	8184 9092 9999	8275 9182 5090	8366 9273 5181	8456 9364 5271	8547 9455 5362	8638 9545 5453	8729 9636 5544	90
87 88 89	680 0634 1541 2448	0725 1632 2539	0816 1723 2630	0906 1814 2720	0997 1904 2811	1088 1995 2902	1179 2086 2992	1269 2176 3083	1360 2267 3174	1451 2358 3264	1 9.0 2 18.0 3 27.0
4790	680 3355	3446	3536	3627	3718	3808	3899	3990	4080	4171	4 36.0 5 45.0 6 54.0
91 92 93	4262 5168 6074	4352 5259 6165	4443 5349 6256	4534 5440 6346	4624 5531 6437	4715 5621 6527	4806 5712 6618	4896 5802 6 709	49 ⁸ 7 5 ⁸ 93 6 799	5077 5984 6890	7 63.0 8 72.0
94 95 96	6980 7886 8792	7071 7977 8882	7161 8067 8973	7252 8158 9063	7343 8248 9154	7433 8339 9244	7524 8430 9335	7614 8520 9426	7705 8611 9516	7796 8701 9607	9 81.0
97 98 99	9697 681 0602 1507	9788 0693 1598	9878 0783 1688	9969 0874 1779	5059 0964 1869	ō150 1055 1960	0240 1145 2050	0331 1236 2141	ō421 1327 2231	ō512 1417 2322	
4800	681 2412	2503	2593	2684	2774	2865	2955	3046	3136	3227	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	47500" = 47600 = 47700 = 47800 = 47900 =	= 13 : = 13 : = 13 :	13 20 15 0 16 40	47 47 47	60 = 70 = 80 =	1° 19' 1 19 1 19 1 19 1	20 30 40	4.685	5365 5363 5362 5360 5358	T. 651 652 652 652 652	o 3 6

Ī	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	4800	681 2412	2503	2593	2684	2774	2865	2955	3046	3136	3227	
	01 02	3317 4222	3408 4312	3498 4402	3588 4493	3679 4583	3769 4674	3860 4764	3950 4855	4041 4945	4131 5035	
I	03	5126 6030	5216	5307	5397 6301	5488 6392	5578 6482	5668	5759 6663	5849 6753	5940 6844	
ı	o5 o6	6934 7838	7024 7928	7115 8018	7205 8109	7295 8199	7386 8289	7476 8380	7567 8470	7657 8561	7747 8651	1 91
	07 08 09	8741 9645 682 0548	8832 9735 0638	8922 9825 0728	9012 9916 0819	9103 5006 0909	9193 5096 0 99 9	9283 5187 1090	9374 0277 1180	9464 5367 1270	9554 0457 1360	1 9.1 2 18.2 3 27.3
	4810	682 1451	1541	1631	1722	1812	1902	1992	2083	2173	2263	4 36.4 5 45.5 6 54.6
l	11 12 13	2354 3256 4159	2444 3346 4249	25 34 3437 4339	2624 5527 4429	3617 4520	2805 3707 4610	2895 3798 4700	2985 3888 4790	3076 3978 4880	3166 4068 4971	6 54.6 7 63.7 8 72.8 9 81.9
ı	14 15 16	5061 5963 6865	5151 6053 6955	5241 6143 7045	5331 6233 7135	5422 6324 7225	5512 6414 7316	5602 6504 7406	5692 6594 7496	5783 6684 7586	5 ⁸ 73 6775 7676	9 (01.9
	17 18 19	7766 8668 9569	7857 8758 9659	7947 8848 9750	8037 8938 9840	8127 9029 9930	8217 9119 5020	8307 9209 0110	8398 9299 0200	8488 9389 5290	8578 9479 5380	10
	4820	683 0470	0560	0651	0741	0831	0921	1011	1101	1191	1281	
	21 22 23	1371 2272 3173	1461 2362 3263	1551 2452 3353	1642 2542 3443	1732 2632 3533	1822 2722 3623	1912 2812 3713	2002 2902 3803	2092 2993 3893	2182 3083 3983	90 9.0 2 18.0
I	24 25 26	4973 4973 5873	4163 5063 5963	4253 5153 6053	4343 5243 6143	4433 5333 6233	45 ² 3 54 ² 3 63 ² 3	4613 5513 6413	4703 5603 6503	4793 5693 6593	4883 5783 6683	3 27.0 4 36.0 5 45.0 6 54.0
	27 28 29	6773 7673 8572	6863 7763 8662	6953 7853 8752	7043 7942 8842	7133 8032 8932	7223 8122 9022	7313 8212 9112	7403 8302 9202	7493 8392 9291	7583 8482 9381	7 63.0 8 72.0 9 81.0
I	4830	683 9471	9561	9651	9741	9831	9921	<u>0011</u>	<u>0101</u>	<u>0191</u>	ō280	7.0
	31 32 33	684 0370 1269 2168	0460 1359 2258	0550 1449 2348	0640 1539 2438	0730 1629 2527	0820 1719 2617	0910 1808 2707	1000 1898 2797	1089 1988 2887	2078 2977	
	34 35 36	3066 3965 - 4863	3156 4055 4953	3246 4144 5043	3336 4234 5132	3426 4324 5222	3516 4414 5312	3605 4504 5402	3695 4594 5492	3785 4683 5581	3 ⁸ 75 4773 5 ⁶ 71	89
I	, 37 38 39	5761 6659 7556	5851 6748 7646	5940 6838 7736	6030 6928 7825	6120 7018 7915	6210 7107 8005	6300 7197 8095	6389 7287 8184	6479 7377 8274	6569 7466 8364	1 8.9 2 17.8 3 26.7
ı	4840	684 8454	8543	8633	8723	8813	8902	8992	9082	9171	9261	4 35.6 5 44.5 6 53.4
	41 42 43	685 0248 1145	9441 0338 1234	9530 0427 1324	9620 0517 1414	9710 0607 1503	9799 0696 1593	9889 0786 1683	9979 0876 1772	5068 0965 1862	7055 1952	7 62.3 8 71.2
	44 45 46	2041 2938 3834	2131 3027 3924	2221 3117 4013	2310 3207 4103	2400 3296 4193	2490 3386 4282	2579 3476 4372	2669 3565 4461	2759 3655 4551	2848 3744 4641	9 80.1
	47 48 49	4730 5626 6522	4820 5716 6611	4909 5805 6701	4999 5895 6791	5089 5984 6880	5178 6074 6970	5268 6164 7059	5357 6253 7149	5447 6343 7238	5537 6432 7328	
	4850	685 7417	7507	7596	7686	7776	7865	7955	8044	8134	8223	1
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		48000" = 48100 = 48200 = 48300 = 48400 =	= 13 2 = 13 2 = 13 2	1 40 3 20 5 0	48 48 48	10 = 20 = 30 =	1°20′ 1 20 1 1 20 2 1 20 3 1 20 4	10 20 30		5357 5 5355 5353 5352 5350	F. 6533 6536 6539 6543 6546	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P
4850	685 7417	7507	7596	7686	7776	7865	7955	8044	8134	8223	
51	8313	8402	8492	8581	8671	8760	8850	8939	9029	9118	
5 ² 53	9208 686 0103	9297	9387	9476	9566	9655	9745	9834	9924	0908	
54 55	0998	1087	1177	1266	1356	1445	1535	1624	1713	1803	
55 56	2787	2876	2966	3055	3145	3234	3323	3413	3502	3592	90
57 58	3681 4575	3770	3860 4754	3949 4843	4039 4933 5826	4128 5022	4217 5111	4307 5201	4396 5290	4486 5380	1 9.0 2 18.0
4860	5469 686 6363	5558	6541	5737 6631	6720	5916	6899	6095 6988	7078	7167	3 27.0 4 36.0
61	7256	7346	7435 8328	7524	7614	7703	7792 8685	7882	7971 8864	8060	5 45.0 6 54.0
62	8150 9043	8239	8328 9221	9311	8507 9400	8596 9489	8685 9578	8775 9668	8864 9757	8953 9846	7 63.0 8 72.0 9 81.0
64 65	9936 687 0828	Ö025	0114 1007	ō204	ō293 1186	ō382	ō471	ō561	ō650	ō739	9 81.0
66	1721	1810	1900	1989	2078	2167	1364	1453 2346	1543 2435	1632 2524	
67 68	2613 3506	2703 3595	2792 3684	2881 3773	2970 3863	3060 3952	3149	3238	3327	3416	
69	4398	4487	4576	4665	4755	4844	4933	5022	5111	5200	
4870	687 5290	5379 6270	5468 6360	5557	5646 6538	5735	5825	5914 6805	6895	6984	1 89
72 73	7073 7964	7162	7251 8142	7340	7429 8321	7518 8410	7608 8499	7697 8588	7786	7875 8766	1 8.9
74	8855	8944	9033	9123	9212	9301	9390 5281	9479	9568	9657	2 17.8 3 26.7
75 76	9746 688 0637	9835	9924	0904	0993	ō192 1082	Ö281	0370 1260	ō459 1349	ō548 1439	4 35.6 5 44.5 6 53.4
77 78	1528	1617	1706	1795	1884	1973 2863	2062	2151	2240	2329	7 62.3
79	2418 3308	2507 3397	2596 3486	3575	2774 3664	3753	2952 3842	3041 3931	4020	3219	8 71.2 9 80.1
4880	688 4198	4287	4376	4465	4554	4643	4732	4821	4910	4999	
81 82	5088 5978 6867	5177	5266 6156	5355 6245	5444 6334	5533 6423	5622 6511	5711	5800	5889	m / 3
8 ₃ 8 ₄		6956 7845	7934	7134	7223	7312	7401 8290	7490 8379	7579 8468	7668 8557	3 17
85 86	7757 8646 9535	8735	8823 9712	8912	9001	9090	9179 5068	9268 0157	9357 0246	9446 0335	
87	689 0423	0512	0601	0690	0779	0868	0957	1045	1134	1223	1 88 1 8.8
88 89	1312	2289	1490	1579	1667 2556	2645	1845 2733	1934	2023	3000	2 17.6 3 26.4
4890	689 3089	3177	3266	3355	3444	3533	3621	3710	3799	3888	4 35.2
91 92	3977 4864	4065	4154 5042	4243 5131	4332	442I 5308	4509	4598 5486	4687 5575	4776 5663	6 52.8
93	5752	5841	5930	6018	6107	6196	5397 6285	6373	6462	6551	7 61.6 8 70.4 9 79.2
94 95	6640 7527	7616	6817	7793	7882	7083	7172	7261 8148	7350	7438 8325	71/9.2
96	9301	9390	859x 9478	9567	9656		9833	9035	9124	9212 5099	
97 98 99	690 0188	0276	0365	0454	0542	0631	0720	0808	0897	0986	
4900	690 1961	2049	2138	2227	2315	2404	2493	2581	2670	2758	0 1 701
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	48500" = 48600 =	= 13°2	8' 20"	48	50"=	1°20′ 5	o' S.	4.685	5348	T. 654	9
	48700 = 48800 =	= 13 3	I 40	48	70 =	1 21 1 1 21 1 1 21 2	0		5347 5345	655	6
	48900 =					1 21 3			5344 5342	6556	

I	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	4900	690 1961	2049	2138	2227	2315	2404	2493	2581	2670	2758	-1		
	©I 02 03	2847 3733 4619	2936 3822 4708	3024 3910 4796	3113 3999 4885	3201 4087 4973	3290 4176 5062	3379 4265 5150	3467 4353 5239	3556 4442 5327	3644 4530 5416			
	04 05 06	5505 6390 7275	5593 6479 7364	5682 6567 7452	577° 6656 7541	5859 6744 7630	5947 6833 77.18	6036 6921 7807	6124 7010 7895	6213 7098 7984	6302 7187 8072	89		
l	07 08 09	81 6 1 9046 9930	8249 9134 0019	8338 9223 0107	8426 9311 0196	8515 9399 5284	8603 9488 0 373	8692 9576 5461	8780 9665 5550	8869 9753 5638	8957 9842 5726	1 8.9 2 17.8 3 26.7		
	4910	691 0815	0903	0992	1080	1169	1257	1346	1434	1522	1611	4 35 6 5 44.5		
	11 12 13	1699 2584 3468	1788 2672 3556	1876 2760 3644	1965 2849 3733	2053 2937 3821	2141 3026 3910	2230 3114 3998	2318 3202 4086	2407 3291 4175	2495 3379 4263	5 44.5 6 53.4 7 62.3 8 71.2		
	14 15 16	4352 5235 6119	4440 5324 6207	4528 5412 6295	4617 5500 6384	4705 5589 6472	4793 5677 6560	4882 5765 6649	4970 5854 6737	5058 5942 6825	5147 6030 6914	9 80.1		
	17 18 19	7002 7885 8768	7090 7974 8857	7179 8062 8945	7267 8150 9033	7355 8238 9121	7444 8327 9210	7532 8415 9298	7620 8503 9386	7709 8592 9474	7797 8680 9563			
	4920	691 9651	9739	9828	9916	ō004	ō092	<u>0181</u>	ō269	Ō357	ō445			
l	21 22 23	692 0534 1416 2298	0622 1504 2387	0710 1593 2475	0798 1681 2563	0887 1769 2651	0975 1857 2739	1063 1945 2828	2034 2916	1240 2122 3004	1328 2210 3092	88 8.8 2 17.6		
	24 25 26	3180 4062 4944	3269 4151 5032	3357 4239 5120	3445 4327 5209	3533 4415 5297	3621 4503 5385	3710 4591 5473	3798 4680 5561	3886 4768 5649	3974 4856 5737	3 26.4 4 35.2 5 44.0 6 52.8		
	27 28 29	5826 6707 7588	5914 6795 7676	6002 6883 7764	6090 6971 7853	6178 7059 7941	6266 7148 8029	6354 7236 8117	6443 7324 8205	6531 7412 8293	6619 7500 8381	7 61.6 8 70.4 9 79.2		
	4930	692 8469	8557	8645	8733	8822	8910	8998	9086	9174	9262			
	31 32 33	693 0231 1111	9438 0319 1199	9526 0407 1287	9614 0495 1375	9702 0583 1463	9790 0671 1551	9878 0759 1639	9967 0847 1727	©055 0935 1815	ō143 1023 1903			
	34 35 36	1991 2872 -3752	2079 2960 3839	2167 3048 3927	2256 3136 4015	2344 3224 4103	2432 3312 4191	2520 3400 4279	2608 3488 4367	2696 3576 4455	2784 3664 4543	1 87		
	37 38 39	4631 5511 6390	4719 5599 6478	4807 5687 6566	4895 5775 6654	4983 5863 6742	5071 5951 6830	5159 6039 6918	5247 6126 7006	5335 6214 7094	5423 6302 7182	1 8.7 2 17.4 3 26.1		
	4940	693 7269	7357	7445	7533	7621	7709	7797	7885	7973	8061	4 34.8		
	41 42 43	8149 9027 9906	8236 9115 9994	8324 9203 5082	8412 9291 0170	8500 9379 0258	8588 9467 0345	8676 9555 0433	8764 9643 0521	8852 9730 0609	8940 9818 ō697	6 52.2 7 60.9 8 69.6		
	44 45 46	694 0785 1663 2541	0872 1751 2629	0960 1839 2717	1048 1926 2805	1136 2014 2892	1224 2102 2980	1312 2190 3068	1399 2278 3156	1487 2366 3244	1575 2453 3331	9 78.3		
	47 48 49	3419 4297 5175	3507 4385 5262	3595 4472 5350	3682 4560 5438	3770 4648 5526	3858 4736 5613	3946 4824 5701	4034 4911 5789	4121 4999 5877	4209 5087 5964	4		
	4950 694 6052 6140 6227 6315 6403 6491 6578 6666 6754 6842													
	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	$49000'' = 13^{\circ}36' 40'' 4900'' = 1^{\circ}21' 40'' S.4.685 5340 T.6566$ $49100 = 13 38 20 4910 = 1 21 50 5339 6569$ $49200 = 13 40 0 4920 = 1 22 0 5337 6572$ $49300 = 13 41 40 4930 = 1 22 10 5335 6576$ $49400 = 13 43 20 4940 = 1 22 20 5333 6579$													

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
4950	694 6052	6140	6227	6315	6403	6491	6578	6666	6754	6842	3 [7
51 52	6929 7806	7017 7894	7105 7982 8859	7192 8069	7280 8157	7368 8245	7456 8333	7543 8420	7631 8508	7719 8596	
53 _.	8683 9560	9648	9735	9823	9911	9122	9209 5086	9297 ō174	9385 5261	9472 5349	
55 56	695 0437	0524	0612	0700	0787	0875	0962	1050	1138	1225	1 88
57 58 59	2189 3065 3941	2277 3153 4029	2364 3240 4116	2452 3328 4204	2540 3416 4291	2627 3503 4379	2715 3591 4467	2802 3678 4554	2890 3766 4642	2978 3854 4729	1 8.8 2 17.6 3 26.4
4960	695 4817	4904	4992	5079	5167	5255	5342	5430	5517	5605	4 35.2
61 62 63	5692 6568 7443	5780 6655 7530	5867 6743 7618	5955 6830 7705	6042 6918 7793	6130 7005 7880	6217 7093 7968	6305 7180 8055	6393 7268 8143	6480 7355 8230	6 52.8 7 61.6 8 70.4
64 65 66	8318 9193 696 0067	8405 9280 0155	8493 9367 0242	8580 9455 0330	8668 9542 0417	8755 9630 0504	8843 9717 0592	8930 9805 0679	9018 9892 0767	9105 9980 0854	9 79.2
67 68 69	0942 1816 2690	1029 1903 2777	1116 1991 2865	1204 2078 2952	1291 2166 3040	1379 2253 3127	1466 2340 3214	1554 2428 3302	1641 2515 3389	1728 2603 3477	
4970	696 3564	3651	3739	3826	3913	4001	4088	4176	4263	4350	
71 72 73	4438 5311 6185	4525 5399 6272	4612 5486 6359	4700 5573 6447	4787 5661 6534	4874 5748 6621	4962 5835 6709	5049 5923 6796	5137 6010 6883	5224 6097 6970	87 1 8.7 2 17.4
74 75 76	7058 7931 8804	7145 8018 8891	7232 8105 8978	7320 8193 9066	7407 8280 9153	7494 8367 9240	7582 8455 9327	7669 8542 9415	7756 8629 9502	7844 8716 9589	3 26.1 4 34.8 5 43.5 6 52.2
77 78 79	9676 697 0549 1421	9764 0636 1508	9851 0723 1596	9938 0811 1683	ō025 0898 1770	ō113 0985 1857	ō200 1072 1945	ō287 1160 2032	ō374 1247 2119	ō462 1334 2206	6 52.2 7 60.9 8 69.6 9 78.3
4980	697 2293	2381	2468	2555	2542	2729	2817	2904	2991	3078	
81 82 83	3165 4037 4909	3253 4124 4996	3340 4212 5083	3427 4299 5170	3514 4386 5257	3601 4473 5345	3689 4560 5432	3776 4647 5519	3863 4735 5606	3950 4822 5693	
84 85 86	5780 6652 7523	5867 6739 7610	5955 6826 7697	6042 6913 7784	6129 7000 7871	6216 7087 7958	6303 7174 8045	6390 7261 8132	6477 7349 8220	6565 7436 8307	1.00
87 88 89	8394 9264 698 0135	8481 9352 0222	8568 9439 0309	8655 9526 0396	8742 9613 0483	8829 9700 0570	8916 9787 0657	9003 9874 0744	9090 9961 0831	9177 0048 0918	1 86 2 17.2 3 25.8
4990	698 1005	1092	1180	1267	1354	1441	1528	1615	1702	1789	4 34.4 5 43.0 6 51.6
91 92 93	1876 2746 3616	1963 2833 3703	2050 2920 3790	2137 3007 3877	2224 3094 3964	2311 3181 4051	2398 3268 4138	2485 3355 4224	2572 3442 4311	2659 3529 4398	6 51.6 7 60.2 8 68.8
94 95 96	4485 5355 6224	4572 5442 6311	4659 5529 6398	4746 5616 6485	4833 5703 6572	4920 5790 6659	5007 5877 6746	5094 5964 6833	5181 6050 6920	5268 6137 7007	9 77.4
97 98 99	7093 7963 8831	7180 8049 8918	7267 8136 9005	7354 8223 9092	7441 8310 9179	7528 8397 9266	7615 8484 9353	7702 8571 9439	7789 8658 9526	7876 8744 9613	
5000	698 9700	9787	9874	9961	ō047	ō134	ō22I	ō308	Ō395	ō482	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	49500" = 49600 = 49700 = 49800 = 49900 =	= 13 4 = 13 4 = 13 5	6 40 8 20 0 0	496 497 498	00 = 1 70 = 80 =	1°22′3 1 22 4 1 22 5 1 23 1 23 1	0	5	332 T 330 328 327 325	6583 6586 6589 6593 6596	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5000	698 9700	9787	9874	9961	ō047	ō134	<u>0</u> 221	ō308	ō395	ō482	
01 02 03	699 0569 1437 2305	0655 1524 2392	0742 1611 2479	0829 1697 2565	0916 1784 2652	1003 1871 2739	1090 1958 2826	1176 2045 2913	1263 2131 2999	1350 2218 3086	
04 05 06	3173 4041 4908	3260 4128 4995	3347 4214 5082	3433 4301 5169	3520 4388 5255	3607 4475 5342	3694 4561 5429	3780 4648 5516	3867 4735 5602	3954 4822 5689	
07 08 09	5776 6643 7510	5863 6730 7597	5949 6817 7684	6036 6903 7770	6123 6990 7857	6210 7077 7944	6296 7163 8031	6383 7250 8117	6470 7337 8204	6556 7424 8291	
5010	699 8377	8464	8551	8637	8724	8811	8897	8984	9071	9157	
11 12 13	9244 700 0111 0977	9331 0197 1064	9417 0284 1150	9504 0371 1237	9591 0457 1324	9677 0544 1410	9764 0630 1497	9851 0717 1583	9937 0804 1670	0890 1757	87 1 8.7 2 17.4
14 15 16	1843 2709 3575	1930 2796 3662	2017 2883 3748	2103 2969 3835	2190 3056 3922	2276 3142 4008	2363 3229 4095	2450 3316 4181	2536 3402 4268	2623 3489 4354	3 26.1 4 34.8 5 43.5 6 52.2
17 18 19	4441 5307 6172	4528 5393 6258	4614 5480 6345	4701 5566 6432	4787 5653 6518	4874 5739 6605	4960 5826 6691	5047 5912 6778	5133 5999 6864	5220 6085 6951	7 60.9 8 69.6 9 78.3
5020	700 7037	7124	7210	7297	7383	7470	7556	7643	7729	7816	
21 22 23	7902 8767 9632	7989 8854 9718	8075 8940 9805	8162 9027 9891	8248 9113 9978	8335 9199 5064	8421 9286 5151	8508 9372 5237	8594 9459 5323	8681 9545 5410	
24 25 26	701 0496 1361 2225	0583 1447 2311	0669 1534 2398	0756 1620 2484	0842 1706 2570	0929 1793 2657	1015 1879 2743	1101 1966 2830	1188 2052 2916	1274 2138 3002	
27 28 29	3089 3953 4816	3175 4039 4903	3262 4125 4989	3348 4212 5075	3434 4298 5162	3521 4385 5248	3607 4471 5334	3694 4557 5421	3780 4644 5507	3866 4730 5594	11 12
5030	701 5680	5766	5853	5939	6025	6112	6198	6284	6371	6457	- 1000
31 32 33	6543 7406 8269	7493 8356	7579 8442	6802 7665 8528	6888 7752 8614	6975 7838 8701	7061 7924 8787	7147 8010 8873	7234 8097 8960	7320 8183 9046	1 86 8.6 2 17.2
34 35 36	9132 9995 702 0857	9218 5081 0943	9305 0167 1030	9391 0254 1116	9477 ō340 1202	9563 5426 1288	9650 0512 1375	9736 5598 1461	9822 5685 1547	9908 0771 1633	3 25.8 4 34.4 5 43.0 6 51.6
37 38 39	1720 2582 3444	1806 2668 3530	1892 2754 3616	1978 2840 3702	2064 2926 3788	2151 3013 3874	2237 3099 3961	2323 3185 4047	2409 3271 4133	2495 3357 4219	7 60.2 8 68.8 9 77.4
5040	702 4305	4392	4478	4564	4650	4736	4822	4909	4995	5081	
41 42 43	5167 6028 6890	5253 6115 6976	5339 6201 7062	5425 6287 7148	5512 6373 7234	5598 6459 7320	5684 6545 7406	5770 6631 7492	5856 6717 7579	5942 6804 7665	
44 45 46	7751 8612 9472	7837 8698 9559	7923 8784 9645	8009 8870 9731	8095 8956 9817	8181 9042 9903	8267 9128 9989	8353 9214 5075	8440 9300 5161	8526 9386 5247	
47 48 49	703 0333 1193 2054	0419 1279 2140	0505 1366 2226	0591 1452 2312	0677 1538 2398	0763 1624 2484	0849 1710 2570	0935 1796 2656	1021 1882 2742	1107 1968 2828	
5050	703 2914	3000	3086	3172	3258	3344	3430	3516	3602	3688	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	50000" = 50100 = 50200 = 50300 = 50400 =	= 135 $= 135$ $= 135$	5 0 6 40 8 20	501 502 503	10 = 1 10 = 1 10 = 1	1°23′2 1 23 3 1 23 4 1 23 5 1 24	0	5	323 T 322 320 318 317	6599 6603 6606 6610 6613	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5050	703 2914	3000	3086	3172	3258	3344	3430	3516	3602	3688	1-1001
51 52	3774 4633 5493	3860 4719 5579	3946 4805 5665	4032 4891 5751	4118 4977 5837	4204 5063 5923	4290 5149 6009	4376 5235 6095	4461 5321 6181	4547 5407 6266	
53 54	6352	6438	6524 7383	6610	6696	6782	6868	6954 7813	7040 7899	7126	
55 56	8071	8157	8242	8328	7555	8500	7727 8586	8672	8758	7985 8844	
57 58 59	8930 9788 704 0647	9015 9874 0733	9101	9107 0046 0904	9273 0132 0990	9359 0218 1076	9445 0303 1162	9531 5389 1248	9617 5475 1334	9702 5561 1419	
5060	704 1505	1591	1677	1763	1848	1934	2020	2106	2192	2278	polle
61 62 63	2363 3221 4079	2449 33 ⁰ 7 4165	2535 3393 4251	2621 3479 4337	2707 3565 4422	2792 3650 4508	2878 3736 4594	2964 3822 4680	3050 3908 4765	3136 3993 4851	1 86 8.6 2 17.2
64 65 66	4937 5794 6652	5023 5880 6738	5108 5966 6823	5194 6052 6909	5280 6137 6995	5366 6223 7080	5452 6309 7166	5537 6395 7252	5623 6480 7338	5709 6566 7423	3 25.8 4 34.4 5 43.0 6 51.6
67 68 69	7509 8366 9223	7595 8452 9309	7680 8537 9394	7766 8623 9480	7852 8709 9566	7938 8795 9651	8023 8880 9737	8109 8966 9823	8195 9052 9908	8280 9137 9994	7 60.2 8 68.8 9 77.4
5070	705 0080	0165	0251	0337	0422	0508	0594	0679	0765	0850	
71 72 73	0936 1792 2649	1022 1878 2734	1107 1964 2820	1193 2049 2905	1279 2135 2991	1364 2221 3077	1450 2306 3162	1536 2392 3248	1621 2477 3333	1707 2563 3419	
74 75 76	35°5 436° 5216	3590 4446 5302	3676 4532 5387	3761 4617 5473	3847 47°3 5558	3933 4788 5644	4018 4874 5729	4104 4959 5815	4189 5045 5901	4275 5131 5986	
77 78 79	6072 6927 7782	6157 7012 7868	6243 7098 7953	6328 7184 8039	6414 7269 8124	6499 7355 8210	6585 7440 8295	6670 7526 8381	6756 7611 8466	6841 7697 8552	
5080	705 8637	8723	8808	8894	8979	9065	9150	9236	9321	9406	
81 82 83	706 0347 1201	9577 0432 1287	9663 0518 1372	9748 0603 1457	9834 0688 1543	9919 0774 1628	0859 1714	0090 0945 1799	ō176 1030 1885	0261 1116 1970	85 8.5 2 17.0
84 85 86	2055 2910 3764	2141 2995 3849	2226 3080 3934	2312 3166 4020	2397 3251 4105	2483 3337 4190	2568 3422 4276	2653 3507 4361	2739 3593 4447	2824 3678 4532	3 25.5 4 34.0 5 42.5 6 51.0
87 88 89	4617 5471 6325	4703 5556 6410	4788 5642 6495	4873 5727 6581	4959 5812 6666	5044 5898 6751	5130 5983 6837	5215 6068 6922	5300 6154 7007	5386 6239 7092	7 59.5 8 68.0 9 76.5
5090	706 7178	7263	7348	7434	7519	7604	7690	7 775	7860	7946	1000
91 92 93	8031 8884 9737	8116 8969 9822	8202 9055 9907	8287 9140 9993	8372 9225 0078	8457 9310 5163	8543 9396 5248	8628 9481 5334	8713 9566 ō419	8799 9651 0504	
94 95 96	707 0589 1442 2294	0675 1527 2379	0760 1612 2465	0845 1698 2550	0930 1783 2635	1016 1868 2720	1101 1953 2805	1186 2039 2891	1271 2124 2976	1357 2209 3061	
97 98 99	3146 3998 4850	3232 4083 4935	3317 4169 5020	3402 4254 5106	34 ⁸ 7 4339 5191	3572 4424 5276	3658 4509 5361	3743 4595 5446	3828 4680 5531	3913 4765 5617	
5100	707 5702	5787	5872	5957	6042	6128	6213	6298	6383	6468	11 (1990)
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	50500" = 50600 = 50700 = 50800 = 50900 =	= 14 = 14 = 14	1' 40" 3 20 5 0 6 40 8 20	506 507 508		24 20 24 30 24 40	0	5 5 5	315 T 313 311 310 308	6620 6623 6627 6630	

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	5100	707 5702	5787	5872	5957	6042	6128	6213	6298	6383	6468	
l	01 02 03	6553 7405 8256	6638 7490 8341	6724 7575 8426	6809 7660 8511	6894 7745 8596	6979 7830 8681	7064 7915 8766	7149 8000 8851	7234 8085 8936	7319 8171 9022	
	04 05 06	9107 9957 708 0808	9192 5043 0893	9277 0128 0978	9362 5213 1063	9447 5298 1148	9532 5383 1233	9617 5468 1318	9702 0553 1403	9787	9872 0723 1574	1.00
l	07 08 09	1659 2509 3359	1744 2594 3444	1829 2679 3529	1914 2764 3614	1999 2849 3699	2084 2934 3784	2169 3019 3869	2254 3104 3954	2339 3189 4039	2424 3274 4124	86 8.6 2 17.2 3 25.8
I	5110	708 4209	4294	4379	4464	4549	4634	4719	4804	4889	4974	4 34.4
	11 12 13	5059 5908 6758	5144 5993 6843	5229 6078 6928	5314 6163 7013	5399 6248 7098	54 ⁸ 4 6333 7183	5569 6418 7268	5654 6503 7352	5739 6588 7437	5823 6673 7522	6 51.6 7 60.2 8 68.8
ı	14 15 16	7607 8456 9305	7692 8541 9390	7777 8626 9 475	7862 8711 9560	7947 8796 9645	8032 8881 9730	8117 8966 9815	8202 9051 9900	8287 9136 9984	8371 9220 5069	9 77-4
ı	17 18 19	709 0154 1003 1851	0239 1088 1936	0324 1173 2021	0409 1257 2106	0494 1342 2191	0579 1427 2275	0663 1512 2360	0748 1597 2445	0833 1682 2530	0918 1766 2615	
ı	5120	709 2700	2784	2869	2954	3039	3124	3209	3293	3378	3463	
I	21 22 23	3548 4396 5244	3633 4481 5328	3717 4565 5413	3802 4650 5498	3 ⁸⁸ 7 4735 55 ⁸ 3	3972 4820 5667	4957 4904 5752	4141 4989 5837	4226 5074 5922	4311 5159 6006	85 1 8.5 2 17.0
۱	24 25 26	6091 6939 7786	6176 7023 7871	6261 7108 7955	6345 7193 8040	6430 7278 8125	6515 7362 8210	6600 7447 8294	6684 7532 8379	6769 7617 8464	6854 7701 8548	3 25.5 4 34.0 5 42.5 6 51.0
١	27 28 29	8633 9480 710 0327	8718 9565 0412	8803 9650 0496	8887 9734 0581	8972 9819 0666	9057 9904 0750	9141 9988 0835	9226 5073 0920	9311 5158 1004	9395 5242 1089	51.0 7 59.5 8 68.0 9 76.5
ı	5130	710 1174	1258	1343	1428	1512	1597	1682	1766	1851	1936	
	31 32 33	2020 2866 3713	2105 2951 3797	2189 3036 3882	2274 3120 3966	2359 3205 4051	2443 3290 4136	2528 3374 4220	2613 3459 4305	2697 3543 4389	2782 3628 4474	
١	34 35 36	4559 5404 6250	4643 5489 6335	4728 5574 6419	4812 5658 6504	4897 5743 6588	4982 5827 6673	5066 5912 6757	5151 5996 6842	5235 6081 6927	5320 6166 7011	84
١	37 38 39	7096 7941 8786	7180 8026 8871	7265 8110 8955	7349 8195 9040	7434 8279 9124	7518 8364 9209	7603 8448 9293	7687 8533 9378	7772 8617 9462	7856 8702 9547	1 8.4 2 16.8 3 25.2
ı	5140	710 9631.	9716	9800	9885	9969	ō054	ō138	Ō223	ō307	ō392	4 33.6
١	41 42 43	711 0476 1321 2165	0561 1405 2250	0645 1490 2334	0729 1574 2419	0814 1659 2503	0898 1743 2587	0983 1827 2672	1912 2756	1152 1996 2841	1236 2081 2925	5 42.0 6 50.4 7 58.8 8 67.2
	44 45 46	3010 3854 4698	3994 3938 4782	3178 4023 4867	3263 4107 4951	3347 4191 5035	3432 4276 5120	3516 4360 5204	3601 4445 5289	3685 4529 5373	3769 4613 5457	9 75.6
	47 48 49	5542 6385 7229	5626 6470 7313	5710 6554 7398	5795 6638 7482	5879 6723 7566	5964 6807 7651	6048 6892 7735	6132 6976 7819	6217 7060 7904	6301 7145 7988	1=
	5150	711 8072	8157	8241	8325	8410	8494	8578	8663	8747	8831	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		51000": 51100 : 51200 : 51300 : 51400 :	= 14 = 14 = 14	11 40 13 20 15 0	51 51 51	10 = 20 = 30 =	1°25' 1 25 1 25 2 1 25 2 1 25 2	10 20 30		5306 5304 5303 5301 5299	T. 6634 664 6644 6644	7 1 1

N.	0	1	-2	3	4	. 5	6	7	8	9	P. P.
5150	711 8072	8157	8241	8325	8410	8494	8578	8663	8747	8831	
51 52	8915 9759	9000	9084	9168	9253 5096	9337 5180	9421 5264	9506 5349	9590 0433	9674	
53 54	712 0601	0686	1613	0854	0939	1865	1950	2034	1276	1360	
55 56	2287 3129	2371	2455 3298	2539	2624 3466	2708 3550	2792 3634	2876	2961	3045	
57 58 59	3971 4813 5655	4056 4898 5739	4140 4982 5824	4224 5066 5908	4308 5150 5992	4392 5234 6076	4477 5319 6160	4561 5403 6245	4645 5487 6329	4729 5571	85 8.5 17.0
5160	712 6497	6581	6665	6750	6834	6918	7002	7086	7170	7254	3 25.5
61 62 63	7339 8180 9021	7423 8264 9105	75°7 8348 9189	7591 8432 9274	7675 8517 9358	7759 8601 9442	7843 8685 9526	7928 8769 9610	8012 8853 9694	8096 8937 9778	5 42.5 6 51.0 7 59.5 8 68.0
64 65 66	9862 713 0703 1544	9946 0787 1628	5031 0871 1712	ō115 0956 1796	ō199 1040 1880	ō283 1124 1964	5367 1208 2048	5451 1292 2132	ō535 1376 2217	ō619 1460 2301	9 76.5
67 68 69	2385 3225 4065	2469 3309 4149	2553 3393 4233	2637 3477 4317	2721 3561 4401	2805 3645 4485	2889 3729 4569	2973 3813 4653	3°57 3897 4737	3141 3981 4821	
5170	713 4905	4989	5073	5157	5241	5325	5409	5493	5577	5661	
71 72 73	5745 6585 7425	5829 6669 7509	5913 6753 7593	5997 6837 7677	6081 6921 7761	6165 7005 7845	6249 7089 7928	6333 7173 8012	6417 7257 8096	6501 7341 8180	1 84 8.4 2 16.8
74 75 76	8264 9104 9943	8348 9187 5027	8432 9271 0110	8516 9355 0194	8600 9439 5278	8684 9523 5362	8768 9607 5446	8852 9691 5530	8936 9775 5614	9020 9859 5698	3 25.2 4 33.6 5 42.0 6 50.4
77 78 79	714 0782 1620 2459	0866 1704 2543	0949 1788 2627	1033 1872 2711	1117 1956 2795	1201 2040 2878	1285 2124 2962	1369 2208 3046	1453 2291 3130	1537 2375 3214	7 58.8 8 67.2 9 75.6
5180	714 3298	3381	3465	3549	3633	3717	3801	3884	3968	4052	1 684
81 82 83	4136 4974 5812	4220 5058 5896	4304 5142 5980	4387 5226 6063	4471 5309 6147	4555 5393 6231	4639 5477 6315	4723 5561 6399	4806 5645 6482	4890 5728 6566	. 3
84 85 86	6650 7488 8325	6734 7571 8409	6817 7655 8493	6901 7739 8576	6985 7823 8660	7069 7906 8744	7153 7990 8828	7236 8074 8911	7320 8158 8995	7404 8241 9079	Lon
87 88 89	9162 - 715 0000 0837	9246 0083 0920	9330 0167 1004	9414 0251 1088	9497 0335 1171	9581 0418 1255	9665 0502 1339	9749 0586 1423	9832 0669 1506	9916 0753 1590	1 83 8.3 2 16.6 3 24.9
5190	715 1674	1757	1841	1925	2008	2092	2176	2259	2343	2427	4 33.2
91 92 93	2510 3347 4183	2594 3430 4267	2678 3514 4350	2761 3598 4434	2845 3681 4518	3765 4601	3012 3849 4685	3096 3932 4769	3180 4016 4852	3263 4100 4936	6 49.8 7 58.1 8 66.4
94 95 96	5019 5856 6691	5103 5939 6775	5187 6023 6859	5270 6106 6942	5354 6190 7026	5438 6273 7109	5521 6357 7193	5605 6441 7276	5688 6524 7360	5772 6608 7444	9 74.7
97 98 99	7527 8363 9198	7611 8446 9282	7694 8530 9365	7778 8613 9449	7861 8697 9532	7945 8780 9616	8029 8864 9699	8112 8948 9783	8196 9031 9866	8279 9115 9950	- 0
5200	716 0033	0117	0200	0284	0367	0451	0535	0618	0702	0785	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	51500'= 51600 = 51700 = 51800 = 51900 =	= 14 2 = 14 2 = 14 2	0 0 1 40 3 20	516 517 518	50 = 70 = 80 =	1°25′5 1 26 1 26 1 1 26 2 1 26 3	0 0		297 3296 3294 3292 3290	6651 6655 6658 6662 6665	

	N.	0	1	2	8	4	5	6	7	8	9	P. P.
I	5200	716 0033	0117	0200	0284	0367	0451	0535	0618	0702	0785	
ı	01 02 03	0869 1703 2538	0952 1787 2622	1036	1119 1954 2789	1203 2037 2872	1286 2121 2956	1370 2204 3039	1453 2288 3123	1537 2371 3206	1620 2455 3289	
ı	04	3373	3456	3540 4374	3623 4458	37º7 4541	3790 4625	3874 4708	3957 4791	4040	4124 4958	300
Ш	o6 07	5042	5125	5208	5292	5375	5459	5542	5626	5709	5792	84
ı	08	6710 7544	6793	6877	6960 7794	7043 7877	7127 7960	7210	7293 8127	7377	7460 8294	1 8.4 2 16.8 3 25.2
ı	5210	716 8377	8461	8544	8627	8711	8794	8877	8961	9044	9127	4 33.6 5 42.0 6 50.4
ı	11 12 13	9211 717 0044 0877	9294 0127 0961	9377 0211 1044	9461 0294 1127	9544 0377 1210	9627 0461 1294	9711 0544 1377	9794 0627 1460	9 ⁸ 77 0711 1544	9961 0794 1627	7 58.8 8 67.2
	14 15 16	1710 2543 3376	1794 2626 3459	1877 2710 3542	1960 2793 3626	2043 2876 3709	2127 2959 3792	2210 3043 3875	2293 3126 3959	2377 3209 4042	2460 3293 4125	9 75.6
	17 18 19	4208 5041 5873	4292 5124 5956	4375 5207 6039	4458 5290 6123	4541 5374 6206	4625 5457 6289	4708 5540 6372	4791 5623 6455	4874 5707 6539	4958 5790 6622	3
ı	5220	717 6705	6788	6871	6955	7038	7121	7204	7287	7371	7454	74 274
	21 22 23	7537 8369 9200	7620 8452 9283	7703 8535 9367	7786 8618 9450	7870 8701 9533	7953 8784 9616	8036 8868 9699	8119 8951 9782	8202 9034 9865	8286 9117 9949	1 83 8.3 16.6
	24 25 26	718 0032 0863 1694	0115 0946 1777	0198 1029 1860	0281 1112 1943	0364 1195 2026	0447 1279 2110	0530 1362 2193	0614 1445 2276	0697 1528 2359	0780 1611 2442	3 24.9 4 33.2 5 41.5 6 49.8
	27 28 29	2525 3356 4186	2608 3439 4269	2691 3522 4353	2774 3605 4436	2857 3688 4519	2940 3771 4602	3023 3854 4685	3107 3937 4768	3190 4020 4851	3273 4103 4934	7 58.1 8 66.4 9 74.7
ı	5230	718 5017	5100	5183	5266	5349	5432	5515	5598	5681	5764	
	31 32 33	5847 6677 7 5 07	5930 6760 759 0	6013 6843 7673	6096 6926 7756	6179 7009 7839	6262 7092 7922	6345 7175 8005	6428 7258 8088	6511 7341 8171	6594 7424 8254	
ı	34 35 36	8337 9167 9996	8420 9250 0079	8503 9333 0162	8586 9416 5245	8669 9499 5328	8752 9582 5411	8835 9665 5494	8918 9748 5577	9001 9830 5660	9084 9913 0743	ı 82
	37 38 39	719 0826 1655 2484	0909 1738 2567	0992 1821 2650	1075 1904 2733	1157 1987 2816	1240 2069 2898	1323 2152 2981	1406 2235 3064	1489 2318 3147	1572 2401 3230	1 8.2 2 16.4 3 24.6
	5240	719 3313	3396	3479	3562	3644	3727	3810	3893	3976	4059	4 32.8 5 41.0 6 49.2
ı	41 42 43	4142 4970 5799	4224 5053 5881	4307 5136 5964	4390 5219 6047	4473 5302 6130	4556 5384 6213	4639 5467 6296	4722 5550 6378	4804 5633 6461	4887 5716 6544	7 57.4 8 65.6
	44 45 46	6627 7455 8283	6710 7538 8366	6792 7621 8448	6875 7703 8531	6958 7786 8614	7041 7869 8697	7124 7952 8780	7207 8034 8862	7289 8117 8945	7372 8200 9028	9 73.8
	47 48 49	9111 9938 720 0766	9193 5021 0848	9276 0104 0931	9359 5187 1014	9442 0269 1097	9524 0352 1179	9607 0435 1262	9690 5518 1345	9773 ō600 1428	9856 5683 1510	
	5250	720 1593	1676	1758	1841	1924	2007	2089	2172	2255	2337	
1	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		52000" = 52100 = 52200 = 52300 = 52400 =	= 14 2 = 14 3 = 14 3	8 20	52: 52: 52:	00'= 10 = 20 = 30 = 40 =	1 26 5 1 27 1 27 1	0		5289 7 5287 5285 5283 5282	Γ. 6669 6672 6676 6680 6683	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5250	720 1593	1676	1758	1841	1924	2007	2089	2172	2255	2337	0 25 4
51 52	2420 3247	2503	2586	2668 3495	2751 3578	2834 3661	3743	2999 3826	3082	3164	
53	4074	4157	4239	4322	4405	4487	4570	4653	4735	3991 4818 5645	
54 55	4901 5727	4983	5066	5149 5975 6801	5231 6058 6884	5314	5397	5479 6306	5562 6388	6471	100.9
56	6554 7380	6636	7545	7628	7710	6967 7793	7875	7132	7215	7297 8123	1 83 8.3
57 58 59	7380 8206 9032	8288	8371	8454 9279	8536 9362	8619 9445	9527	9610	8867 9692	8949 9775	2 16.6 3 24.9
5260	720 9857	9940	<u></u>	ō105	ō188	0270	ō353	ō435	ō518	ō600	4 33.2 5 41.5
61 62	721 0683	0766	0848	0931	1839	1096	2004	2086	1343	1426	5 41.5 6 49.8 7 58.1
63	2334	2416	2499	1756 2581	2664	2746	2829	2911	2994	3076	7 58.1 8 66.4 9 74.7
64 65 66	3159 3984 4809	3241 4066 4891	3324 4149 4973	3406 4231 5056	3489 4314 5138	3571 4396 5221	3654 4479 5303	3736 4561 5386	3619 4644 5468	3901 4726 5551	
67 68 69	5633 6458 7282	5716 6540 7364	5798 6623 7447	5881 6705 7529	5963 6787 7612	6045 6870 7694	6128 6952 7777	6210 7035 7859	6293 7117 7941	6375 7200 8024	
5270	721 8106	8189	8271	8353	8436	8518	8601	8683	8765	8848	1111
71 72 73	8930 9754 722 0578	9013 9836 0660	9095 9919 0742	9177 5001 0825	9260 5084 0907	9342 5166 0990	9424 5248 1072	9507 0331 1154	9589 5413 1237	9672 0495 1319	82 1 8.2 2 16.4
74 75 76	1401 2225 3048	1484 2307 3130	1566 2389 3212	1648 2472 3295	1731 2554 3377	1813 2636 3459	1895 2719 3542	1978 2801 3624	2060 2883 3706	2142 2966 3789	3 24.6 4 32.8 5 41.0 6 49.2
77 78 79	3871 4694 5517	3953 4776 5599	4036 4858 5681	4118 4941 5763	4200 5023 5846	4282 5105 5928	4365 5188 6010	4447 5270 6092	4529 5352 6175	4612 5434 6257	6 49.2 7 57.4 8 65.6 9 73.8
5280	722 6339	6421	6504	6586	6668	6750	6833	6915	6997	7079	71750
81 82 83	7162 7984 8806	7244 8066 8888	7326 8148 8971	7408 8231 9053	7491 8313 9135	7573 8395 9217	7655 8477 9299	7737 8559 9382	7820 8642 9464	7902 8724 9546	
84 85 86	9628 723 0450 1272	9710 0532 1354	9792 0614 1436	9875 0696 1518	9957 0779 1600	0039 0861 1682	ō121 0943 1765	5203 1025 1847	5286 1107 1929	5368 1189 2011	10127
87 88	2093 2914	2175	2257 3079	2340	2422 3243	2504 3325	2586	2668 3489	2750 3571	2832 3654	1 81 8.1 2 16.2
5290	723 4557	3818 4639	4721	3982	4885	4967	5049	5131	5213	4475 5296	3 24.3 4 32.4
91	5378	5460	5542	5624	5706	5788	5870	5952	6034	6116	5 40.5 6 48.6
92 93	7019	6280 7101	6362 7183	7265	6527 7347	6609 7429	6691 7511	6773 7593	6855 7675	6937 7757	7 56.7 8 64.8
94 95 96	7839 8660 9480	7921 8742 9562	8003 8824 9644	8085 8906 9726	8167 8988 9808	8250 9070 9890	8332 9152 9972	8414 9234 0054	8496 9316 5136	8578 9398 5218	9 72.9
97 98	724 0300	0382 1202 2021	0464	0546 1365 2185	0628	0710	0792	0874	0956	1038	
5300	724 2759	2841	2923	3005	3086	3168	3250	3332	2595 3414	3496	10 M
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	52500" = 52600 = 52700 = 52800 = 52900 =	= 14°3 = 14 3 = 14 3 = 14 4	5' 0' 6 40 8 20	525 526 527 528	50" = 50 = 70 = 80 =		o" S.	4.685		6697 6690 6694 6697 6701	

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	5300	724 2759	2841	2923	3005	3086	3168	3250	3332	3414	3496			
	OI O2	3578 4397	3660 4479	3742 4561	3824	3906	3988	4070	4151	4233 5052	4315			
	03	5216 6035	5298	5380	5462	5544	5626 6445	5708	5790	5871	5953 6772			
	05	6854	6936	7018	7099	7181	7263 8082	7345 8164	7427 8245	7509 8327	7591 8409			
	07 08	8491 9309	8573 9391	8655 9473	8 ₇₃ 6 9555	8818 9636	8900 9718	8982 9800	9064 9882	9146 9964	9227 5045			
	5310	725 0127	1027	1109	0373	1272	0536	0618	1518	1599	0863	- 8		
	11	1763	1845	1927	2008	2090	2172	2254	2335	2417	2499	82		
	12	2581 3398	2662 3480	2744 3562	2826 3643	2908 3725	2989 3807	3071	3153	3 ² 35 405 ²	3316	1 8.2 2 16.4		
	14 15 16	4216 5033 5850	4297 5114 5931	4379 5196 6013	4461 5278 6095	4542 5360 6176	4624 5441 6258	4706 5523 6340	4788 5605 6422	4869 5686 6503	4951 5768 6585	3 24.6 4 32.8 5 41.0 6 49.2		
	17 18 19	6667 7483 8300	6748 7565 8382	6830 7647 8463	6912 7728 8545	6993 7810 8626	7075 7892 8708	7157 7973 8790	7238 8055 8871	7320 8137 8953	7402 8218 9035	7 57.4 8 65.6 9 73.8		
1	5320	725 9116	9198	9280	9361	9443	9524	9606	9688	9769	9851			
	21 22 23	9933 726 0749 1565	0830	5096 0912 1728	©177 0994 1809	0259 1075 1891	5341 1157 1973	0422 1238 2054	0504 1320 2136	ō585 1401 2217	ō667 1483 2299			
	24 25 26	2380 3196 4012	2462 3278 4093	2544 3359 4175	2625 3441 4256	2707 3522 4338	2788 3604 4419	2870 3685 4501	2951 3767 4582	3033 3849 4664	3115 3930 4745			
	27 28 29	4827 5642 6457	4908 5724 6539	4990 5805 6620	5072 5887 6702	5153 5968 6783	5235 6050 6865	5316 6131 6946	5398 6213 7028	5479 6294 7109	5561 6376 7191	15		
ı	5330	726 7272	7354	7435	7517	7598	7679	7761	7842	7924	8005	- 1		
	31 32 33	8087 8901 9716	8168 8983 9797	8250 9064 9879	8331 9146 9960	8413 9227 0042	8494 9309 0123	8576 9390 0204	8657 9472 5286	8739 9553 7367	8820 9634 0449	81 8.1 2 16.2		
	34 35 36	727 0530 1344 2158	0612 1426 2240	0693 1507 2321	0774 1588 2402	0856 1670 2484	0937 1751 2565	1019 1833 2647	1100 1914 2728	1181 1995 2809	1263 2077 2891	3 24.3 4 32.4 5 40.5 6 48.6		
	37 38 39	2972 3786 4599	3053 3867 4681	3135 3948 4762	3216 4030 4843	3298 4111 4925	3379 4192 5006	3460 4274 5087	3542 4355 5169	3623 4437 5250	3704 4518 5331	6 48.6 7 56.7 8 64.8 9 72.9		
	5340	727 5413	5494	5575	5657	5738	5819	5901	5982	6063	6144	7177		
	41 42 43	6226 7039 7852	6307 7120 7933	6388 7201 8014	6470 7283 8096	6551 7364 8177	6632 7445 8258	6714 7527 8339	6795 7608 8421	6876 7689 8502	6958 7770 8583	(65)		
	44 45 46	8664 9477 728 0290	8746 9558 0371	8827 9640 0452	8908 9721 0533	8990 9802 0614	9071 9883 0696	9152 9965 9777	9233 5046 0858	9315 0127 0939	9396 5208 1021			
	47 48 49	1102	1183	2076	1346 2158 2970	1427	1508 2320 3132	1589 2401 3213	1670 2482 3294	1752 2564 3375	1833 2645 3457			
	5350						3944	4025		4187	4268			
	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	53000"= 14°43' 20" 5300"= 1°28' 20" S. 4.685 5271 T. 6705 53100 = 14 45 0 5310 = 1 28 30 5269 6708 53200 = 14 46 40 5320 = 1 28 40 5267 6712 53300 = 14 48 20 5330 = 1 28 50 5265 6715 53400 = 14 50 0 5340 = 1 29 0 5264 6719													

N.	0	1 1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P
	728 3538	3619		3781	3863			4106	4187	4268	
5350	4350	4431	3700	4593	1671	3944	4025	4918	4999	5080	
5 ² 53	5161 5972	5242	5323	5404	5486	5567 6378	5648	5729	5810	5891	
54	6784	6865	6946	7027	7108	7189	7270	7351 8162	7433	7514 8325	
55 56	7595 8406	7676	7757 8568	7838 8649	7919	8811	8081	8973	8244 9054	9135	
57 58	9216	9298	9379	9460	9541	9622	9703	9784	9865	9946	
50	729 0027 0838	0108	1000	1081	0351	0432	0513	0594	1486	0757	
5360	729 1648	1729	1810	1891	1972	2053	2134	2215	2296	2377	
61 62	2458 3268	²⁵³⁹ 3349	2620	3511	3592	2863 3673	² 944 3754	3025	3106	3187	1 81
63	4078	4159	4240	4321	4402	4483	4564	4645	4726	4807	2 16.2 3 24.3
64 65 66	4888 5697	4969 5778	5050	5131	5212	5292	5373 6183	5454 6264	5535 6345	5616 6426	4 32.4
_	6507	6588	6669	6749	6830	6911	7801	7073	7154	7 ² 35 8044	6 48.6
67 68	7316 8125	7397	7478 8287	7559 8368	8449	7721 8530	8610	8691	8772 9581	8853	8 64.8
5370	729 9743	9015	9096	9177	9258 0 066	9338	9419 0 228	9500 0 309	0 390	9662	9 72.9
71	730 0552	0632	0713	0794	0875	0956	1037	1118	1198	1279	000
72 73	1360	1441	1522	1603	1683	1764 2573	1845	1926	2007	2088	
74	2977	3057	3138	3219	3300	3381	3461	3542	3623	3704	
75 76	3785 4593	3865 4673	3946 4754	4027	4108	4189	4269 5077	4350	4431 5239	4512 5320	
77 78	5400 6208	5481	5562	5643	5723	5804	5885 6692	5966	6046	6127	1 2 3
79	7015	7096	6369	7258	7338	7419	7500	6773 7581	6854 7661	6935 7742	1-3.
5380	730 7823	7903	7984	8065	8146	8226	8307	8388	8468	8549	0.00
81 82	8630 9437	8711 9518	8791 9598	8872 9679	8953 9760	9033 9840	9114	9195 5002	9276 5082	9 1 56 5163	1 80
83.	731 0244	0324	0405	0486	0567	0647	0728	0809	0889	0970	2 16.0
84 85	1857	1938	2018	2099	1373	2260	1534 2341	1615	1696	1776 2583	4 32.0
86	2663	2744	2825 3631	2905	2986	3067	3147	3228	3309	3389	5 40.0 6 48.0
87 88	3470 4276	3550 4356	4437	3712 4518	379 ² 4598	3873 4679 5485	3953 4759	4840	4921	5001	7 56.0 8 64.0
5390	731 5888	5162	6049	5324	5404	6291	6371	5646	5727 6532	5807	9 72.0
91	6693	6774	6854	6935	7016	7096				7418	
92 93	7499 8304	7579 8385	7660	7740 8546	7821 8626	7902	7177 7982 8787	7257 8063 8868	7338 8143 8948	9029	
94	9109	9190	9270	9351	9431	9512	9592	9673	9753	9834	11
95 96	732 0719	9995	0880	0961	0236 1041	0317	Ö397	ō478 1283	ō558 1363	ō639 1444	
97 98	1524	1605	1685	1766	1846	1927	2007	2087	2168	2248 3053	100
99	3133	3214	2490 3294	2570 3375	2651 3455	273I 3535	3616	3696	2972 3777	3857	
5400	732 3938	4018	4098	4179	4259	4340	4420	4501	4581	4661	984
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	53500" = 53600 = 53700 = 53800 = 53900 =	= 14 5 = 14 5 = 14 5	3 20 5 0 6 40	53° 53° 53°	70 = 30 =	1°29′1 1 29 2 1 29 3 1 29 4 1 29 5	0	5	[262] [260 [258 [256 [254	6726 6726 6730 6734 6737	

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.
	5400	732 3938	4018	4098	4179	4259	4340	4420	4501	4581	4661		
l	01 02 03	4742 5546 6350	4822 5626 6430	4903 5707 6510	4983 5787 6591	5063 5867 6671	5144 5948 6752	5224 6028 6832	5305 6109 6912	5385 6189 6993	5465 6269 7073		
	04 05 06	7153 7957 8760	7234 8037 8841	7314 8118 8921	7394 8198 9001	7475 8278 9082	7555 8359 9162	7636 8439 9242	7716 8519 9323	7796 8600 9403	7877 8680 9483		81
	07 08 09	9564 733 0367 1170	9644 0447 1250	9724 0527 1330	9805 0608 1411	9885 0688 1491	9965 0768 1571	ō046 0849 1652	ō126 0929 1732	ō206 1009 1812	ō287 1090 1892	1 2 3	8.1 16.2 24.3
Ш	5410	733 1973	2053	2133	2213	2294	2374	2454	2535	2615	2695	4	32.4
	11 12 13	2775 3578 4380	2856 3658 4461	2936 3738 4541	3016 3819 4621	3096 3899 4701	3 ¹ 77 3979 4781	3 ² 57 4 ⁰ 59 4 ⁸ 62	3337 4140 4942	3417 4220 5022	3498 4300 5102	56 7 8	48.6 56.7 64.8
l	14 15 16	5183 5985 6787	5263 6065 6867	5343 6145 6947	5423 6225 7027	5503 6305 7107	5584 6386 7187	5664 6466 7268	5744 6546 7348	5824 6626 7428	5904 6706 7508	91	72.9
	17 18 19	7588 8390 9192	7669 8470 9272	7749 8550 9352	7829 8630 9432	7909 8711 9512	7989 8791 9592	8069 8871 9672	8150 8951 9752	8230 9031 9833	9913 9913		
Ш	5420	733 9993	ō073	ō153	Ō233	ō313	ō393	ō474	ō554	ō634	ō714	п	
	21 22 23	734 9794 1595 2396	0874 1675 2476	0954 1755 2556	1034 1835 2636	1115 1916 2716	1195 1996 2796	1275 2076 2877	1355 2156 2957	1435 2236 3037	1515 2316 3117	1 2	80 8.0 16.0
No.	24 25 26	3197 3997 4798	3 ² 77 4 ⁰ 77 4 ⁸ 78	3357 4158 4958	3437 4238 5038	3517 4318 5118	3597 4398 5198	3677 4478 5278	3757 4558 5358	3837 4638 5438	3917 4718 5518	3 4 5 6	24.0 32.0 40.0 48.0
	27 28 29	5598 6398 7198	5678 6478 7278	5758 6558 7358	5838 6638 7438	5918 6718 7518	5998 6798 7598	6078 6878 7678	6158 6958 7758	6238 7038 7838	6318 7118 7918	7 8 9	56.0 64.0 72.0
	5430	734 7998	8078	8158	8238	8318	8398	8478	8558	8638	8718		
	31 32 33	8798 9598 735 °397	8878 9678 9477	8958 9758 9557	9038 9837 0637	9118 9917 0717	9198 9997 9797	9278 5077 0877	9358 5157 9957	9438 5237 1036	9518 5317 1116		
	34 35 36	1196 1995 - 2794	1276 2075 2874	1356 2155 2954	1436 2235 3034	1516 2315 3114	1596 2395 3194	1676 2475 3274	1756 2555 3354	1836 2635 3434	1916 2715 3513		79
l	37 38 39	3593 4392 5191	3673 4472 5270	3753 4552 5350	3833 4632 5430	3913 4711 5510	3993 4791 5590	4073 4871 5670	4152 4951 5749	4232 5031 5829	4312 5111 5909	2 3	7.9 15.8 23.7
	5440	735 5989	6069	6149	6228	6308	6388	6468	6548	6628	6707	4	31.6
	41 42 43	6787 7585 8383	6867 7665 8463	6947 7745 8543	7027 7825 8623	7107 7905 8702	7186 7984 8782	7266 8064 8862	734 6 8144 8942	7426 8224 9022	7506 8304 9101	5 6 7 8	47.4 55.3 63.2
	44 45 46	9181 9979 736 0776	9261 5059 0856	9341 5138 0936	9420 5218 1016	9500 5298 1095	9580 0378 1175	9660 0457 1255	9740 5537 1335	9819 5617 1414	9899 5697 1494	9	71.1
	47 48 49	1574 2371 3168	1653 2451 3248	1733 2530 3327	1813 2610 3407	1893 2690 3487	1972 2770 3567	2052 2849 3646	2132 2929 3726	2212 3009 3806	2291 3088 3885		
	5450	736 3965	4045	4124	4204	4284	4363	4443	4523	4602	4682		
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	P. P.
		54000° = 54100 = 54200 = 54300 = 54400 =	= 15 = 15 = 15	o' o" 1 40 3 20 5 0 6 40	5 5 5	410 = 420 = 430 =	1°30′ 1 30 1 30 1 30 1 30	10 20 30	5. 4.685	5253 5251 5249 5247 5245	T. 674 674 674 675 675	5 8 2	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.
5450	736 3965	4045	4124	4204	4284	4363	4443	4523	4602	4682		min
51 52	4762 5558	4841 5638	4921 5718	5001 5797	5080	5160 5957	5240 6036	5319	5399 6196	5479		
53	6355	6435	6514	6594	6674	6753	6833	6912	6992	7072		
54 55 56	7151	8027	8107	7390	7470 8266	7549 8346	7629	8505	7788	8664		100
	8744 9540	9619	9699	9778	9062	9142	0017	9301	9380 5176	9460 5256		
57 58 59	737 0335	0415	0494	0574	0654	0733	1608	1688	0972	1051		
5460	737 1926	2006	2086	2165	2245	2324	2404	2483	2563	2642	10.0	0.000
61 62	2722 3517	2801 3596	3676	2960 3755	3040	3119	3199	3278	3 358	3437	ı	80 8.0
63	4312	4392	4471	4550	4630	4709	4789 5584	4868	4948	5027	2 3	16.0
64 65 66	5107 5902 6696	5186	5266 6061	5345	5425	5504	6378	6458	5743	6617	4	32.0 40.0
67 68		6776	7650	7729	7014	7094 7888	7173	7252 8047	7332	8206	5 6 7	48.0
68 69	7491 8285 9079	7570 8364 9159	9238	8523	9397	9476	8762 9556	9635	9714	9000	7 8 9	64.0 72.0
5470	737 9873	9953	0032	<u>0111</u>	<u>0191</u>	ō270	ō350	ō429	ō508	ō588	T.	Mile
71 72	738 0667	0747	0826	0905	0985	1858	1143	1223	1302	1382	-11	
73	2254	2334	2413	2493	2572	2651	2731	2810	2889	2969		
74 75 76	3048 3841	3127	3207 4000	3286 4079	3365 4159	3445 4238	3524 4317	3603 4396	3683 4476	3762 4555		133
_	4634 5427	5507	4793 5586	4872 5665	495 ² 5745	5824	5903	5190	5269	5348		17
77 78 79	6220 7013	6300	6379	6458 7251	6537	6617	6696	6775 7568	6854 7647	6934 7726		19
5480	738 7806	7885	7964	8043	8123	8202	8281	8360	8440	8519		Post
81 82	8598 9390	8677 9470	8756 9549	8836 9628	8915	8994 9786	9073 9866	9153 9945	9232 0024	9311	1	79
83	739 0182	0262	0341	0420	0499	0578	0658	0737	0816	0895	2	7.9
84 85 86	0974	1845	1925	1212	2083	1370	1450	1529 2321	1608 2400	1687 2479	3 4	23.7 31.6
86	2558 3350	2637 3429	2716 3508	2796 3587	2875 3666	2954 3745	3033	3112	3983	4062	5	39·5 47·4
88 89	4141	4220	4299 5091	4378	4458 5249	4537 5328	4616	4695 5486	4774 5565	4853 5644	7 8 9	55·3 63.2
5490	739 5723	5803	5882	5961	6040	6119	6198	6277	6356	6435	91	71.1
91 92	6514	6594 7384	6673	6752	6831	6910	6989 7780	7068 7859	7147	7226 8017		
93	73°5 8096	8175	8254	7543 8333	8412	8491	8570	8649	7938 8728	8808		
94 95	888 ₇ 96 ₇ 7	8966 9756	9045	9124 9914	9203 9993 0783	9282	9361 5151	9440 0230	9519 5 309	9598 5388		
96 97	740 0467	0546	0625	0704	0783	0862	0941		1099	1178		10
98 99	2047	2126	2205	2284	2363 3153	2442	252I 33II	2600	2679	2758 3548		
5500	740 3627	3706	3785	3864	3943	4022	4101	4180	4259	4338		Willes.
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.
	54500" = 54600 = 54700 = 54800 = 54900 =	= 15 1 = 15 1 = 15 1	0 0 1 40 3 20	54 54 54	.50" = .60 = .70 = .80 = .90 =	1 31 1 31 1 31	0 10 20	. 4.685	5243 5241 5240 5238 5236	T. 6756 676 676 677	3 7 1	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
5500	740 3627	3706	3785	3864	3943	4022	4101	4180	4259	4338			
01	4416	4495	4574	4653	4732	4811	4890	4969	5048	5127			
02	5206	5285	5364	5443	5522	5601	5679	5758	5837	5916			
03	5995	6074	6153	6232	6311	6390	6469	6548	6626	6705			
04	6784	6863	6942	7021	7100	7179	7258	7337	7415	7494			
05	7573	7652	7731	7810	7889	7968	8047	8125	8204	8283			
06	8362	8441	8520	8599	8678	8756	8835	8914	8993	9072			
07	9151	9230	9308	93 ⁸ 7	9466	9545	9624	97°3	9782	9860			
08	9939	0018	5097	5176	0255	©334	0412	5491	0570	0649			
09	741 0728	0807	0885	0964	1043	1122	1201	1280	1358	1437			
5510	741 1516	1595	1674	1752	1831	1910	1989	2068	2146	2225			
11	2304	2383	2462	2541	2619	2698	2777	2856	2935	3013	79		
12	3092	3171	3250	3328	3407	3486	3565	3644	3722	3801	1 7.9		
13	3880	3959	4037	4116	4195	4274	4353	4431	4510	4589	2 15.8		
14 15 16	4668 5455 6243	4746 5534 6321	4825 5613 6400	4904 5691 6479	49 ⁸ 3 577° 6557	5061 5849 6636	5140 5928 6715	5219 6006 6794	5298 6085 6872	5376 6164 6951	3 23.7 4 31.6 5 39.5 6 47.4		
17 18 19	7030 7817 8604	7109 7896 8683	7187 7974 8761	7266 8053 8840	7345 8132 8919	7423 8210 8997	7502 8289 9076	7581 8368 9155	7660 8447 9233	7738 8525 9312	6 47.4 7 55.3 8 63.2 9 71.1		
5520	741 9391	9469	9548	9627	9705	9784	9863	9941	Ö020	ō099			
2I	742 0177	0256	0335	0413	0492	0571	0649	0728	0807	0885			
22	0964	1043	1121	1200	1279	1357	1436	1515	1593	1672			
23	1750	1829	1908	1986	2065	2144	2222	2301	2379	2458			
24	2537	2615	2694	2773	2851	2930	3008	3087	3166	3244			
25	3323	3401	3480	3559	3637	3716	3794	3873	3952	4030			
26	4109	4187	4266	4345	4423	4502	4580	4659	4737	4816			
27	4895	4973	5052	5130	5209	5288	5366	5445	5523	5602			
28	5680	5759	5837	5916	5995	6073	6152	6230	6309	6387			
29	6466	6544	6623	6702	6780	6859	6937	7016	7094	7173			
5530	742 7251	7330	7408	7487	7565	7644	7722	7801	7880	7958			
31	8037	8115	8194	8272	8351	8429	8508	8586	8665	8743	78		
32	8822	8900	8979	9057	9136	9214	9293	9371	9450	9528			
33	9607	9685	9764	9842	9921	9999	5078	5156	5235	5313			
34 35 36	743 0392 1176 1961	0470 1255 2039	0549 1333 2118	0627 1412 2196	0705 1490 2275	0784 1569 2353	0862 1647 2431	0941 1725 2510	1019 1804 2588	1098 1882 2667	1 7.8 2 15.6 3 23.4 4 31.2		
37	2745	2824	2902	2981	3059	3137	3216	3294	3373	3451	5 39.0		
38	3530	3608	3686	3765	3843	3922	4000	4078	4157	4235	6 46.8		
39	4314	4392	4470	454 9	4627	4706	4784	4862	4941	5019	7 54.6		
5540	743 5098	5176	5254	5333	5411	5490	5568	5646	5725	5803	8 62.4 9 70.2		
41	5882	5960	6038	6117	6195	6273	6352	6430	6508	6587			
42	6665	6744	6822	6900	6979	7057	7135	7214	7292	7370			
43	7449	7527	7605	7684	7762	7841	7919	7997	8076	8154			
44	8232	8311	8389	8467	8546	8624	8702	8781	8859	8937			
45	9016	9094	9172	9250	9329	9407	9485	9564	9642	9720			
46	9799	9877	9955	0034	0112	0190	5268	5347	0 425	0503			
47	744 0582	0660	0738	0817	0895	0973	1051	1130	1208	1286			
48	1365	1443	1521	1599	1678	1756	1834	1912	1991	2069			
49	2147	2226	2304	2382	2460	2539	2617	2695	2773	2852			
5550	744 2930	3008	3086	3165	3243	3321	3399	3478	3556	3634			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	55000" = 15°16'40" 5500" = 1° 31'40" S.4.685 5234 T.6778 55100 = 15 18 20 5510 = 1 31 50 5232 6782 55200 = 15 20 0 5520 = 1 32 0 5230 6786 55300 = 15 21 40 5530 = 1 32 10 5228 6789 55400 = 15 23 20 5540 = 1 32 20 5226 6793												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	H	P. P.
5550	744 2930	3008	3086	3165	3243	3321	3399	3478	3556	3634		
51	3712	379I		3947	4925	4103	4182	4260	4338	4416		
52 53	4495 5277	4573 5355	4651 5433	4729 5511	4807	4886 5668	4964 5746	5824	5120	5199		
54 55	6059 6841	6137	6215	6293	6372	6450	6528	6606	6684 7466	6762 7544		
55 56	7622	7701	7779	7857	7935	8013	8091	7388	8248	8326		
57 58	8404 9185	8482 9264	8560 9342	8638 9420	8717 9498	8795 9576	8873 9654	8951 9732	9029	9107		
5560	9967	0826	0904	0982	1060	5357 1138	1217	1295	1373	1451		1 78
61	1529	1607	1685	1763	1841	1919	1998	2076	2154	2232	Y	7.8
62 63	2310 3091	2388	2466 3247	2544 3325	2622	2700 3481	2778 3559	2856	2934 3715	3013	3	15.6 23.4
64	3871	3949	4027	4105	4183	4261	4340	4418	4496	4574	4 5 6	31.2
65 66	4652 5432	4730	4808	4886	4964 5744	5042 5822	5120	5198	5276 6056	5354	7 8	46.8 54.6
6 ₇	6212	6290	6368	7226	6524 7304	6602 7382	6680 7460	6758 7538	6836	6914 7694	9	62.4 70.2
69	7772	7850	7928	8006	8084	8162	8240	8318	8396	8474		
5570	745 8552	8630	9487	8786	8864	8942	9020	9098	9176	9254		100
71 72	746 0111	0189	0267	9565	9643	9721	9799	9877	9955 0735	0813		131
73 74	0890	0968	1825	1903	1981	1280	1358	1436	2293	2371		72
75 76	2449 3228	2527 3306	2605	2682 3461	2760 3539	2838 3617	2916 3695	2994 3773	3072 3851	3150 3929	- "	711
77 78	4006	4084	4162	4240	4318	4396	4474	4552	4629	4707		
78 79	4785 5564	4863 5641	5719	5797	5097 5875	5174 5953	5252 6031	5330	5408 6186	5486 6264		
5580	746 6342	6420	6498	6575	6653	6731	6809	6887	6965	7042		77
81 82	7120 7898	7198	7276	7354 8132	7431 8210	7509 8287	7587 8365	7665 8443	7743 8521	7821 8598	2	7.7 15.4
83	8676	8754	8832	8910	8987	9065	9143	9221	9299	9376	3 4	23.I 30.8
84 85	9454 747 0232	9532	9610	9687	9765	9843	9921	9998	0854	0932	5	38.5 46.2
86 87	1787	1864	1165	2020	2098	2175	2253	2331	1631	2486	7 8	53.9 61.6
88 89	2564 3341	2642 3419	2719 3497	2797 3574	2875 3652	2953	3030	3108	3186	3263	9	69.3
5590	747 4118	4196	4273	4351	4429	4507	4584	4662	4740	4817		
91 92	4895	4973	5050	5128	5206	5283	5361	5439	5516	5594		(19)
93	5672 6448	5749 6 52 6	5827 6603	5905	5982 6759	6060	6138	6215	6293 7069	6371 7147		24
94 95	7225 8001	7302	7380	7458	7535 8311	7613 8389	7690 8467	7768	7846 8622	7923		
95 96	8777	8855	8932	9010	9087	9165	9243	9320	9398	9475		Ji s
97 98	9553 748 0329	9631	9708	9786	9863	9941	ō019 0794	0872	0950	1027		
5600	748 1880	1958	2035	1337	2190	2268	2346	1648	2501	2578		
					2190	2200	~340	2423			15	10000
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	-	. P.
	55500"= 55600 =	= 15 2	6 40	55	60 =	1°32′3 1 32 4	10	4.685	5225 5223	T. 679	I	
	55700 = 55800 =	= 15 3	0 0			I 32 5			5221	680	8	
	55900 =	= 15 3	1 40	559	90 =	1 33 1	0	7	5217	681:	2	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
5600	748 1880	1958	2035	2113	2190	2268	2346	2423	2501	2578			
OI 02	2656 3431	2733 3509	2811 3586	2888 3664	2966 3741	3043 3819	3121 3896	3198	3276 4051	3354	100		
03	4206	4284	4361	4439	4516	4594	4671	4749	4826	4904	100		
04	4981 5756	5059	5136	5989	5291	5369	5446	5524	5601 6376	5679 6453			
06	6531	6608	6686	6763	7615	6918 7693	7770	7073 7848	7151	7228 8003			
07 08 09	7306 8080 8854	7383 8157 8932	7460 8235 9009	7538 8312 9087	8390	8467 9242	8545	8622	8700 9474	8777			
5610	748 9629	9706	9783	9861	9938	<u>0016</u>	0093	Ō170	0248	9551 0325			
11	749 0403	0480	0557	0635	0712	0790	0867	0944	1022	1099	78		
13	1177	2028	2105	1409	2260	1564 2337	1641	1718	1796 2569	2647	1 7.8 2 15.6		
14	2724 3498	2801 3575	2879 3652	2956	3034	3111	3188 3962	3266	3343	3420 4194	3 23.4 4 31.2		
16	4271	4348	4426	4503	4580	4658	4735	4812	4890	4967	5 39.0		
17	5044 5817	5122 5895 6668	5199 5972	5276	5353	543I 6204	5508	5585	5663	6513	7 54.6 8 62.4		
5620	749 7363	7440	7518	7595	6899 7672	6977 7750	7054	7131	7209	7286 8059	9 70.2		
21	8136	8213	8290	8368	8445	8522	8599	8677	8754	8831			
22 23	9681 9681	8986 9758	9063	9140	9990	9295 5067	9372 0144	9449	9526 0299	9604 5376			
24 25	750 0453	0530	0608	0685	0762	0839	0916	0994	1071	1148	- 2		
26	1997	2074	2152	2229	2306	2383	2460	2538	2615	2692	100		
27 28	2769 3541	2846 3618	3695	300I 3772	3078	3155 3927	3232	3309	33 ⁸ 7 415 ⁸	3464 4235			
5630	750 5084	4390 5161	5238	4544	4621	4698	4775 5547	4853 5624	4930 5701	5007			
31	5855	5932	6010	5315	539 ² 6164	5470 6241	6318	6395	6472	6549	1 77		
32 33	6626 7398	7475	6781 7552	7629	6935 7706	7012	7089	7166	7243 8014	7320	1 7.7		
34	8168 8939	8246	8323	8400	8477	8554	8631	8708	8785 9556	8862 9633	3 23.I 4 30.8		
35 36	9710	9787	9093 9864	9170	9247 5018	9325 5095	9402 0172	9479	0 336	0403	5 38.5 6 46.2		
37 38	751 0480	0557	0634	0711	0789	0866	0943	1790	1867	1174	7 53.9 8 61.6		
39	2021	2098	2175	2252	2329	2406	2483	2560	2637	2714	9 69.3		
5640	751 2791	3638	2945 3715	3022	3099	3176	3 ² 53 40 ² 3	3330	4177	3484 4254			
42 43	4331	4408 5177	4485 5254	4562 5331	4639 5408	4716	4793 5562	4870 5639	4947 5716	5024	17		
44	5870	5947	6024	6101	6178	6255	6332	6409	6486	6563			
45 46	6639	7486	6793 7563	6870 7639	6947 7716	7024	7870			733 ² 8101			
47 48	8178 8947	8255 9024	8332	8409 9178	8485 9254	8562 9331	8639 9408	8716 9485	8793 9562	8870 9639			
49	9716	9793	9870	9946	0023	<u>0100</u>	Ō177	Ō254	Ō331	ō408	- 0		
5650	752 0484	0561	0638	0715	0792	0869	0946	1023	1099	1176			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	56000" = 56100 =	= 15 3	5 0	56	= 010	1°33′ 1 33	30	. 4.685	5213	T. 681	.0		
	56200 = 15 36 40 5620 = 1 33 40 5211 6824 56300 = 15 38 20 5630 = 1 33 50 5209 6827												
	56400 =	= 15 4	10 0	50	40 =	1 34	0		5207	683	I		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
5650	752 0484	0561	0638	0715	0792	0869	0946	1023	1099	1176			
51 52	1253	1330	1407	1484	1560	1637	1714	1791 2559	1868 2636	1945			
53 54	2790 3558	2867 3635	2944 3712	3020	3097	3174	3251	3328	3404	3481			
55 56	4326 5094	4403	4480 5248	4556 5324	4633	4710 5478	4787	4864	4940 5708	5017			
57 58 59	5862 6629 7397	5939 6706 7474	6015 6783 7550	6092 6860 7627	6169 6936 7704	6246 7013 7781	6322 7090 7857	6399 7167 7934	6476 7243 8011	6553 7320 8088			
5660	752 8164	8241	8318	8394	8471	8548	8625	8701	8778	8855			
61 62 63	8932 9699 753 0466	9008 9775 0542	9085 9852 0619	9162 9929 0696	9238 5005 0772	9315 5082 0849	9392 0159 0926	9469 5236 1002	9545 0312 1079	9622 5389 1156	77 1 7.7 2 15.4		
64 65 66	1232 1999 2766	1309 2076 2842	1386 2152 2919	1462 2229 2996	1539 2306 3072	1616 2382 3149	1692 2459 3226	1769 2536 3302	1846 2612 3379	1922 2689 3455	3 23.I 4 30.8 5 38.5 6 46.2		
67 68 69	3532 4298 5065	3609 4375 5141	3685 4452 5218	3762 4528 5294	3839 4605 5371	3915 4682 5448	3992 4758 5524	4069 4835 5601	4145 4911 5677	4222 4988 5754	7 53.9 8 61.6 9 69.3		
5670	753 5831	5907	5984	6060	6137	6214	6290	6367	6443	6520			
71 72 73	6596 7362 8128	6673 7439 8204	6750 7515 8281	6826 7592 8357	6903 7668 8434	6979 7745 8511	7056 7822 8587	7133 7898 8664	7209 7975 8740	7286 8051 8817			
74 75 76	8893 9659 754 0424	8970 9735 0500	9046 9812 0577	9123 9888 0653	9199 9965 0730	9276 0041 0806	9353 ō118 o883	9429 5194 0959	9506 0271 1036	9582 0347 1112			
77 78 79	1189 1954 2719	1265 2030 2795	1342 2107 2872	1418 2183 2948	1495 2260 3025	1571 2336 3101	1648 2413 3178	1724 2489 3254	1801 2566 3330	1877 2642 3407	- 1		
5680	754 3483	3560	3636	3713	3789	3866	3942	4019	4095	4171			
81 82 83	4248 5012 5777	4324 5089 5853	5165 5929	4477 5242 6006	4554 5318 6082	4630 5394 6159	4707 5471 6235	4783 5547 6311	4859 5624 6388	4936 5700 6464	76 1 7.6 2 15.2		
84 85 86	6541 7305 8069	6617 7381 8145	6694 7457 8221	6770 7534 8298	6846 7610 8374	6923 7687 8450	6999 7763 8527	7076 7839 8603	7152 7916 8680	7228 7992 8756	3 22.8 4 30.4 5 38.0 6 45.6		
87 88 89	87 8832 8909 8985 9061 9138 9214 929 9367 9443 9520 7 53.2 88 9596 9672 9749 9825 9901 9978 5054 5130 5207 5283 8 60.8												
5690	755 1123	1199	1275	1352	1428	1504	1581	1657	1733	1810	-1/0/7/		
91 92 93	1886 2649 3412	1962 2725 3488	2038 2802 3564	2115 2878 3641	2191 2954 3717	2267 3030 3793	2344 3107 3870	2420 3183 3946	2496 3259 4022	2573 3336 4098	-		
94 95 96	4175 4937 5700	4251 5014 5776	4327 5090 5852	4403 5166 5929	4480 5242 6005	4556 5319 6081	4632 5395 6157	4709 5471 6233	4785 5547 6310	4861 5624 6386	100		
97 98 99	6462 7224 7987	6538 7301 8063	6615 7377 8139	6691 7453 8215	6767 7529 8291	6843 7606 8368	6920 7682 8444	6996 7758 8520	7072 7834 8596	7148 7910 8672			
5700	755 8749	8825	8901	8977	9053	9130	9206		9358	9434	11/1/31		
N.	- 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	56500" = 56600 = 56700 = 56800 = 56900 =	= 15 43 = 15 49 = 15 40	20	56 56 56	60 = 70 = 80 =	1° 34′ 1 1 34 3 1 34 3 1 34 4 1 34 9	10 30		5206 5204 5202 5200 5198	T. 6833 6833 6844 6846	3		

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.
ı	5700	755 8749	8825	8901	8977	9053	9130	9206	9282	9358	9434		
ı	01 02 03	9510 756 0272 1034	9587 0348 1110	9663 0424 1186	9739 0501 1262	9815 0577 1338	9891 0653 1414	9967 0729 1491	ō044 0805 1567	ō120 0881 1643	ō196 0958 1719		
ı	04 05 06	1795 2556 33 18	1871 2633 3394	1947 2709 3470	2024 2785 3546	2100 2861 3622	2176 2937 3698	2252 3013 3774	2328 3089 3850	2404 3165 3927	2480 3242 4003		77
ı	07 08 09	4079 4840 5600	4155 4916 5677	4231 4992 5753	4307 5068 5829	4383 5144 5905	4459 5220 5981	4535 5296 6057	4611 5372 6133	4687 5448 6209	4764 5524 6285	1 2 3	7.7 15.4 23.1
ı	5710	756 6361	6437	6513	6589	6665	6741	6817	6893	6970	7046	4 5	30.8 38.5
	11 12 13	7122 7882 8642	7198 7958 8718	7274 8034 8794	7350 8110 8870	7426 8186 8946	7502 8262 9022	7578 8338 9098	7654 8414 9174	7730 8490 9250	7806 8566 9326	5 6 7 8	46.2 53.9 61.6
	14 15 16	9402 757 0162 0922	9478 0238 0998	9554 0314 1074	9630 0390 1150	9706 0466 1226	9782 0542 1302	9858 0618 1378	9934 0694 1454	ō010 0770 1530	5086 0846 1606	9	69.3
	17 18 19	1682 2442 3201	1758 2517 3277	1834 2593 3353	1910 2669 3429	1986 2745 3505	2062 2821 3581	2138 2897 3657	2214 2973 3733	2290 3049 3808	2366 3125 3884		
ı	5720	757 3960	4036	4112	4188	4264	4340	4416	4492	4568	4644		
	21 22 23	4719 5479 6237	4795 5554 6313	4871 5630 6389	4947 5706 6465	5023 5782 6541	5099 5858 6617	5175 5934 6693	5251 6010 6769	5327 6086 6845	5403 6162 6920	I 2	76 7.6 15.2
ı	24 25 26	6996 7755 8513	7072 7831 8589	7148 7907 8665	7224 7982 8741	7300 8058 8817	7376 8134 8893	7451 8210 8968	7527 8286 9044	7603 8362 9120	7679 8438 9196	3 4 5 6	22.8 30.4 38.0
	27 28 29	9272 758 0030 0788	9348 0106 0864	9423 0182 0940	9499 0258 1016	9575 0333 1091	9651 0409 1167	9727 0485 1243	9803 0561 1319	9878 0637 1395	9954 0712 1470	7 8 9	45.6 53.2 60.8 68.4
H	5730	758 1546	1622	1698	1774	1849	1925	2001	2077	2153	2228		
ı	31 32 33	2304 3062 3819	2380 3138 3895	2456 3213 3971	2531 3289 4047	2607 3365 4122	2683 3441 4198	2759 3516 4274	2835 3592 4350	2910 3668 4425	2986 3744 4501		
l	34 35 36	4577 5334 - 6091	4653 5410 6167	4728 5486 6243	4804 5561 6319	4880 5637 6394	4956 5713 6470	5031 5789 6546	5107 5864 6621	5183 5940 6697	5258 6016 6773		75
ı	37 38 39	6848 7605 8362	6924 7681 8438	7000 7757 8514	7076 7832 8589	7151 7908 8665	7227 7984 8741	7303 8060 8816	7378 8135 8892	7454 8211 8968	7530 8287 9043	1 2 3	7.5 15.0 22.5
ı	5740	758 9119	9195	9270	9346	9422	9497	9573	9649	9724	9800	4	30.0 37.5
l	41 42 43	9875 759 0632 1388	9951 0708 1464	0783 1539	ō102 0859 1615	ō178 0934 1691	ō254 1010 1766	5329 1086 1842	ō405 1161 1917	ō481 1237 1993	ō556 1313 2069	56 7 8	45.0 52.5 60.0
ı	44 45 46	2144 2900 3656	2220 2976 3732	2296 3052 3807	2371 3127 3883	2447 3203 3959	2522 3278 4034	2598 3354 4110	2674 3429 4185	2749 3505 4261	2825 3581 4336	9	67.5
	47 48 49	4412 5168 5923	4488 5243 5999	4563 5319 6074	4639 5394 6150	4714 5470 6225	4790 5545 6301	4865 5621 6376	4941 5696 6452	5016 5772 6527	5092 5848 6603		
	5750	759 6678	6754	6830	6905	6981	7056	7132	7207	7283	7358	15	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.
		57000" = 57100 = 57200 = 57300 = 57400 =	= 15 ! = 15 ! = 15 !	51 40 53 20 55 0	57 57 57	10 = 20 = 30 = 40 =	I 35 I 35 I 35	10 20 30	. 4.685	5196 5194 5192 5190 5188	T. 685 685 686 686 687	8 2 6	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5750	759 6678	6754	6830	6905	6981	7056	7132	7207	7283	7358	. 10000
51 52	7434 8189	7509 8264	7585 8340	7660 8415	7736 8491	7811 8566	7887 8642	7962 8717	8038 8793	8113	100
53	8944 9699	9019	9095	9170	9246	9321 5076	9397 ō151	9472 ō227	9548	9623	
54 55 56	760 0453	0529	0604	0680	0755	0831	0906	0981	1057	1132	
57 58	1962	2038	2113	2189	2264	2339	2415	2490	2566	2641	1 76 7.6
58	2717 3471	2792 3546	2867 3622	2943 3697	3018	3094 3848	3169 3923	3 ² 45 3999	3320	3395	2 15.2 3 22.8
5760	760 4225	4300	4376	4451	4526	4602	4677	4753	4828	4903	4 30.4 5 38.0 6 45.6
61 62	4979 5733 6486	5054	5130	5205 5959	5280 6034 6788	5356 6109 6863	6185	5506	5582 6335 7089	5657	7 53.2
63	7240	6562 7315	7390	7466	7541	7616	6938 7692	7014	7842	7164	8 60.8 9 68.4
65 66	7993 8746	8068	8144 8897	8219	8294 9048	8370	9198	8520 9274	8596 9349	8671 9424	011
67 68	9500 761 0253	9575	9650	9725 0478	9801 0554	9876	9951	0780	ō102 0855	ō177 0930	
69	1005	1081	1156	1231	1307	1382	1457	1532	1608	1683	
5770	761 1758	2586	1909	1984	2059	2134	2962	2285	2360	3188	
71 72	2511 3263 4016	3338	3414 4166	2737 3489 4241	3564 4316	3639 4392	3715 4467	3037 3790 4542	3865	3940 4693	75 7 5
73 74	4768	4843	4918	4993	5069	5144	5219	5294	5369	5445	2 15.0 3 22.5
75 76	5520 6272	5595 6347	5670	5 745 6 497	5821 6573	5896 6648	5971 6723	6798	6873	6948	4 30.0 5 37.5 6 45.0
77 78	7024 7775	7099 7851	7174 7926	7249 8001	7324 8076	7400 8151	7475	7550 8301	7625 8377	7700 8452	7 52.5 8 60.0
79	8527	8602	8677	8752	8828	8903	8978	9053	9128	9203	9 67.5
5780 81	761 9278	9354	9429	9504	9579	9654	9729	9804	9879	9955	
82 83	0781	0856	0931	1006	0330 1081 1832	1156	1232	1307	1382	1457	110
84	2283	2358	2433	2508	2583	2658	2733	2808	2883	2959	. 17
85 86	3°34 3784	3859	3184	3 ² 59 4009	3334	3409 4160	3484 4235	3559 4310	3634 4385	3709 4460	1 74
87 88	4535 5285	4610 5360 6111	4685	4760	4835 5585	4910 5660	4985 5735	5060 5810	5135 5885	5210 5960	1 7.4 2 14.8
89	6035		5435	6261	0330	6411	5735	6561	6636	6711	3 22.2
5790	762 6786	7611	7686	7761	7086	7161	7236	7311 8061	7 3 86 8136	7461	5 37.0
92	7536 8286 9035	8361	8435	7761 8510 9260	8585 9335	7911 8660 9410	7986 8735 9485	8810 9560	8885 9635	8960 9710	7 51.8
94	9785	9860	9935	0010	0085	ō160	Ō235	5 310	ō385	ō459	8 59.2 9 66.6
95 96	1284	1359	1434	0759	0834	1658	0984	1808	1883	1958	1 1
97 98	2033 2782	2857	2183 2932 3681	2258 3007	2333 3082	2408 3157	2482 3232	2557 3306	2632 3381	2707 3456	
5800	763 4280	3606 4355	3681	4505	4579	3906 4654	3980 4729	4804	4879	4954	67 11
N.	57500"=	1 = 75°	2	3	4	5 1°35′	6 "0" S	. 4.685	8	9 T. 687	P. P.
	57500 = 57600 = 57700 =	= 16	0 0	57	60 =	1 35 1 36 1 36	0		5184 5182	687	8
	57800 = 57900 =	= 16	3 20	57	80 =	1 36 1 36	20		5180 5178	6886	6
	3/300 1		3	3/	, –	1 30	J		2-10	3090	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5800	763 4280	4355	4430	4505	4579	4654	4729	4804	4879	4954	9 1
01	5029	5104	5178	5253	5328	5403	5478	5553	5628	5702	
02	5777	5852	5927	6002	6077	6151	6226	6301	6376	6451	
03	6526	6601	6675	6750	6825	6900	6975	7050	7124	7199	
04	7274	7349	7424	7499	7573	7648	7723	7798	7873	7947	1
05	8022	8097	8172	8247	8321	8396	8471	8546	8621	8696	
06	8770	8845	8920	8995	9070	9144	9219	9294	9369	9443	
07	9518	9593	9668	9743	9817	9892	9967	ō042	ō117	ō191	10.
08	764 0266	0341	0416	0490	0565	0640	0715	0789	0864	0939	
09	1014	1089	1163	1238	1313	1388	1462	1537	1612	1687	
5810	764 1761	1836	1911	1986	2060	2135	2210	2285	2359	2434	
11	2509	2583	2658	2733	2808	2882	2957	3032	3107	3181	75
12	3256	3331	3406	3480	3555	3630	3704	3779	3854	3929	1 7.5
13	4003	4078	4153	4227	4302	4377	4451	4526	4601	4676	2 15.0
14 15 16	4750 5497 6244	4825 5572 6319	4900 5647 6393	4974 5721 6468	5049 5796 6543	5124 5871 6617	5198 5945 6692	5 ² 73 6020 6767	5348 6095 6841	5423 6169 6916	3 22.5 4 30.0 5 37.5 6 45.0
17	6991	7065	7140	7215	7289	7364	7439	7513	7588	7663	7 52.5
18	7737	7812	7886	7961	8036	8110	8185	8260	8334	8409	8 60.0
19	8484	8558	8633	8707	8782	8857	8931	9006	9081	9155	9 67.5
5820	764 9230	9304	9379	9454	9528	9603	9678	9752	9827	9901	
21	9976	ō051	0871	5200	5274	0349	0424	5498	○573	ō647	
22	765 0722	0797	0871	0946	1020	1095	1170	1244	1319	1393	
23	1468	1542	1617	1692	1766	1841	1915	1990	2065	2139	
24	2214	2288	2363	2437	2512	2586	2661	2736	2810	2885	
25	2959	3034	3108	3183	3258	3332	3407	3481	3556	3630	
26	3705	3779	3854	3928	4003	4078	4152	4227	4301	4376	
27	4450	4525	4599	4674	4748	4823	4897	4972	5046	5121	
28	5195	5270	5344	5419	5493	5568	5643	5717	5792	5866	
29	5941	6015	6090	6164	6239	6313	6388	6462	6537	6611	
5830	765 6686	6760	6835	6909	6984	7058	7132	7207	7281	7356	
31	7430	7505	7579	7654	7728	7803	7877	7952	8026	8101	74
32	8175	8250	8324	8399	8473	8547	8622	8696	8771	8845	1 7.4
33	8920	8994	9069	9143	9218	9292	9366	9441	9515	9590	2 14.8
34 35 36	9664 766 0409 1153	9739 0483 1227	9813 0557 1302	9888 0632 1376	9962 0706 1450	5036 0781 1525	0855 1599	5185 0930 1674	ō260 1004 1748	ō334 1078 1823	3 22.2 4 29.6 5 37.0 6 44.4
37 38 39	1897 2641 3385	1971 2715 3459	2046 2790 3534	2120 2864 3608	2195 2938 3682	2269 3013 3757	2343 3087 3831	2418 3162 3905	2492 3236 3980	2567 3310 4054	6 44.4 7 51.8 8 59.2 9 66.6
5840	766 4128	4203	4277	4352	4426	4500	4575	4649	4723	4798	
41	4872	4946	5021	5095	5169	5244	5318	5393	5467	5541	
42	5616	5690	5764	5839	5913	5987	6062	6136	6210	6285	
43	6359	6433	6508	6582	6656	6730	6805	6879	6953	7028	
44	7102	7176	7251	7325	7399	7474	7548	7622	7697	7771	
45	7845	7919	7994	8068	8142	8217	8291	8365	8440	8514	
46	8588	8662	8737	8811	8885	8960	9034	9108	9182	9257	
47	9331	9405	9479	9554	9628	9702	9777	9851	9925	9999	
48	767 0074	0148	0222	0296	0371	0445	0519	0593	0668	0742	
49	0816	0890	0965	1039	1113	1187	1262	1336	1410	1484	
5850	767 1559	1633	1707	1781	1856	1930	2004	2078	2153	2227	1-
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	58000": 58100 : 58200 : 58300 : 58400 :	= 16 = 16 = 16	8 20 10 0	58 58	30 = 30 =	1°36′ 1 36 1 37 1 37 1 37	0	. 4.685	5176 5174 5172 5170 5168	T. 689 689 690 690	7 1 5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
5850	767 1559	1633	1707	1781	1856	1930	2004	2078	2153	2227	
51 52	230I 3043	2375	2449	2524 3266	2598 3340	2672 3414	2746 3488	2821 3563	2895 3637	2969 3711	
53	3785	3859	3934	4008	4082	4156	4230	4305	4379	4453	
54 55	4527 5269 6011	4601 5343 6085	4676	4750 5492 6233	5566	5640 6381	4972 5714 6456	5046 5788 6530	5862	5195 5937 6678	
56 57 58	6752	6826	6901	6975	7049	7123	7197	7271	7345 8087	7420	
58 59	7494 8235	7568 8309	7642 8383	7716 8457	7790 8531	7864 8606	7938 8680	8013	8087	8161	
5860	767 8976	9050	9124	9198	9273	9347	9421	9495	9569	9643	
61 62	768 0458	9791	9865	9940	0754	ō088 0829	0903	Ö236	0310 1051	0384 1125	1 74
63 64	1199	2014	2088	1421	1495	1569	1643	2458	2532	1866	1 7.4 2 14.8 3 22.2
65	2680 3421	2754 3495	2828 3569	2902 3643	2976 3717	3050	3124	3198	3 ² 73 4013	3347 4087	4 29.6 5 37.0 6 44.4
67 68	4161	4235	4309	4383	4457	4531	4605	4679	4753	4827	7 51.8
68	4901 5641	4975 5715	5049 5789	5863	5197 5937	5271	5345 6085	5419 6159	5493 6233	5567	9 66.6
5870	768 6381	6455	6529	6603	6677	6751	6825	6899	6973	7047	
71 72	7121 7860	7195 7934 8674	7269 8008	7343	8156	7491	7565 8304	7639 8378	7713 8452	7787 8526	
73 74	8600 9339	9413	9487	9561	9635	9709	9044	9857	9192	9265 5005	
75 76	769 0079	0153	0227	0300	0374	0448	0522	ó596 1335	0670	0744	
77 78	1557	1631	1705	1779	1852	1926	2000	2074	2148	2222	
78 79	2296 3035	2370	2444 3182	2517 3256	2591 3330	2665 3404	2739 3478	2813 3552	2887 3626	2961 3699	
5880	769 3773	3847	3921	3995	4069	4143	4216	4290	4364	4438	
81 82	4512 5250	4586 5324	4659 5398	4733 5472	4807 5546	4881 5619	4955 5693	5029	5103	5176	73
83	5988 6727	6800	6136	6948	6284 7022	7096	7169	7243	6579 7317	7391	2 14.6 3 21.9
85 86	7465 8203	7538	7612 8350	7686 8424	7760 8498	7834 8571	7907	7981	8055	8129	4 29.2 5 36.5 6 43.8
87 88	8940	9014	9088	9162	9235	9309	9383	9457	9530 0268	9604	7 51.1
89	9678 770 0416	9752 0489	9826 0563	9899	9973	0784	ō121 0858	ō194 0932	1005	0342	8 58.4 9 65.7
5890	770 1153	1227	1300	1374	1448	1522	1595	1669	1743	1817	1 000
91 92	1890 2627	1964	2038	2849	2185	2259 2996	2333	2406 3143	2480 3217	2554 3291	191
93 94	3364 4101	3438	3512	35 ⁸ 5	3659 4396	3733 4470	3807 4543	3880	3954 4691	4764	11/10
95 96	4838 5575	4912 5648	4985	5059 5796	5133 5869	5206 5943	5280	5354	5427 6164	550I	
97 98	6311	6385	6459	6532	6606	6679		6827	6900	6974	
99	7048	7858	7195 7931	7269	7342 8078	7416 8152	6753 7489 8226	7563 8299	7637 8373	7710	
5900	770 8520	8594	8667	8741	8815	8888	8962	9035	9109	9183	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	58500° = 58600 = 58700 = 58800 = 58900 =	= 16 : = 16 : = 16 :	16 40 18 20 20 0	58 58	60 = 70 = 80 =	1°37′ 1 37 1 37 1 38 1 38	40 50 0	. 4.685	5166 5164 5162 5160 5158	T. 691 691 692 692	5

3 1

I	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	5900	770 8520	8594	8667	8741	8815	8888	8962	9035	9109	9183	-111/
ı	01 02 03	9256 9992 771 0728	9330 5066 0801	9403 5139 0875	9477 0213 0949	9551 5286 1022	9624 5360 1096	9698 5434 1169	9771 0507 1243	9845 0581 1316	9918 5654 1390	119/1
ı	04 05 06	1463 2199 2934	1537 2273 3008	1611 2346 3081	1684 2420 3155	1758 2493 3229	1831 2567 3302	1905 2640 3376	1978 2714 3449	2052 2787 3523	2125 2861 3596	
	07 08 09	3670 4405 5140	3743 4478 5213	3817 4552 5287	3890 4625 5360	3964 4699 5434	4037 4772 5507	4111 4846 5581	4184 4919 5654	4258 4993 5728	4331 5066 5801	3/8
ı	5910	771 5875	5948	6022	6095	6169	6242	6316	6389	6463	6536	1100
	11 12 13	6610 7344 8079	6683 7418 8152	6757 7491 8226	6830 7565 8299	6903 7638 8373	6977 7712 8446	7050 7785 8519	7124 7858 8593	7197 7932 8666	7271 8005 8740	74 7.4 2 14.8
	14 15 16	8813 9547 772 0282	8887 9621 0355	8960 9694 0428	9034 9768 0502	9107 9841 0575	9180 9915 0649	9254 9988 0722	9327 5061 9795	9401 5135 0869	9474 ō208 0942	3 22.2 4 29.6 5 37.0 6 44.4
	17 18 19	1016 1750 2483	1089 1823 2557	1162 1896 2630	1236 1970 2704	1309 2043 2777	1383 2117 2850	1456 2190 2924	1529 2263 2997	1603 2337 3070	1676 2410 3144	6 44.4 7 51.8 8 59.2 9 66.6
Ш	5920	772 3217	3290	3364	3437	3510	3584	3657	3731	3804	3877	70 207
	2I 22 23	3951 4684 5417	4024 4757 5491	4097 4831 5564	4171 4904 5637	4244 4977 5711	4317 5051 5784	4391 5124 5857	4464 5197 5931	4537 5271 6004	4611 5344 6077	
	24 25 26	6150 6884 7616	6224 6957 7690	6297 7030 7763	6370 7103 7836	6444 7177 7910	6517 7250 7983	6590 7323 8056	6664 7397 8129	6737 7470 8203	6810 7543 8276	4
	27 28 29	8349 9082 9815	8423 9155 9888	8496 9228 9961	8569 9302 0034	8642 9375 5107	8716 9448 5181	8789 9521 0254	8862 9595 5327	8935 9668 5400	9009 9741 5474	
I	5930	773 0547	0620	0693	0767	0840	0913	0986	1060	1133	1206	_ 0
	31 32 33	1279 2011 2743	1352 2085 2817	1426 2158 2890	1499 2231 2963	1572 2304 3036	1645 2377 3109	1719 2451 3183	1792 2524 3256	1865 2597 3329	1938 2670 3402	73 1 7.3 2 14.6
	34 35 36	3475 4207 4939	3549 4280 5012	3622 4354 5085	3695 4427 5158	3768 4500 5232	3841 4573 5305	3915 4646 5378	3988 4719 5451	4061 4793 5524	4134 4866 5597	3 21.9 4 29.2 5 36.5 6 43.8
	37 38 39	5670 6402 7133	5744 6475 7206	5817 6548 7280	5890 6621 7353	5963 6694 7426	6036 6768 7499	6109 6841 7572	6183 6914 7645	6256 6987 7718	6329 7060 7791	6 43.8 7 51.1 8 58.4 9 65.7
ı	5940	773 7864	7938	8011	8084	8157	8230	8303	8376	8449	8522	71.57
	41 42 43	8596 9326 774 0057	8669 9400 0130	8742 9473 0203	8815 9546 0277	9619 0350	8961 9692 0423	9°34 9765 0496	9107 9838 0569	9180 9911 0642	9253 9984 0715	
	44 45 46	0788 1519 2249	0861 1592 2322	0934 1665 2395	1007 1738 2468	1080 1811 2541	1153 1884 2614	1226 1957 2687	1299 2030 2760	1372 2103 2833	1446 2176 2906	17
	47 48 49	2979 3710 4440	3052 3783 4513	3125 3856 4586	3198 3929 4659	3271 4002 4732	3345 4075 4805	3418 4148 4878	3491 4221 4951	3564 4294 5024	3637 4367 5097	
	5950	774 5170	5243	5316	5389	5462	5535	5608	5681	5754	5827	
-	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		59000 = 59100 = 59200 = 59300 = 59400 =	= 16 2 = 16 2 = 16 2	25 0 26 40 28 20	59 59 59	000'= 010 = 020 = 030 = 040 =	1 38 1 38 1 38	30 40 50	. 4.685	5156 5154 5152 5150 5148	T. 693 693 694 694 694	7 1 5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
5950	774 5170	5243	5316	5389	5462	5535	5608	5681	5754	5827				
51 52	5900 6629	5972	6045	6118	6191	6264 6994	6337	6410	6483	6556	100			
53	7359	7432	7505	7578	7651	7724	7797	7869	7942	8015				
54 55 56	8088 8818	8891	8234	9036	8380	8453 9182	8526 9255 9984	8599 9328	8672 9401	8745 9474	2 -			
	9547 775 0276	9620	9693	9766	9839	9911	9984	0786	0859	0932	100			
57 58 59	1005	1078	1151	1224	1297	1369	1442	1515	1588	1661				
5960	775 2463	2535	2608	2681	2754	2827	2900	2973	3046	3118	1000			
61 62	3191	3264	3337 4065	3410	3483	3555 4284	3628 4357	3701 4430	3774 4502	3847 4575	73			
63	3920 4648	3993 4721	4794	4867	4939	5012	5085	5158	5231	5304	1 7.3 2 14.6			
64 65	5376 6104	5449	5522 6250	5595	5668 6396	5740	5813	5886 6614	5959 6687	6760	3 21.9			
65	6832	6905	6978	7051	7124	7196	7269	7342	7415	7488	5 36.5 6 43.8			
67 68	7560 8288	7633 8361	7706	7779 8506	7851 8579	7924 8652	7997	8070	8143	8215	7 51.1 8 58.4			
69 5970	775 9743	9089	9161	9234	9307	9380	9452 5180	9525 0253	9598 5325	9671 5398	9 65.7			
71	776 0471	0543	0616	0689	0762	0834	0907	0980	1053	1125	- XI			
72 1198 1271 1343 1416 1489 1562 1634 1707 1780 1852 73 1925 1998 2071 2143 2216 2289 2361 2434 2507 2579														
74	74 2652 2725 2798 2870 2943 3016 3088 3161 3234 3306													
75 76	75 3379 3452 3524 3597 3670 3743 3815 3888 3961 4033 76 4106 4179 4251 4324 4397 4469 4542 4615 4687 4760													
77	77 4833 4905 4978 5051 5123 5196 5269 5341 5414 5486													
79	78 5559 5632 5704 5777 5850 5922 5995 6668 6140 6213 6503 6576 6649 6721 6794 6867 6939													
	5980 776 7012 7084 7157 7230 7302 7375 7448 7520 7593 7665 81 7738 7811 7883 7956 8028 8101 8174 8246 8319 8391 172													
82	82 8464 8537 8609 8682 8754 8827 8900 8972 9045 9117 1 7.2													
	83 9190 9263 9335 9408 9480 9553 9626 9698 9771 9843 2 14.4 84 9916 9988 5061 5134 5206 5279 5351 5424 5496 5569 3 21.6													
85 777 0642 0714 0787 0859 0932 1004 1077 1149 1222 1295 4 28.8														
87	2093	2165	2238	2310	2383	2455	2528	2600	2673	2745	6 43.2			
88 89	2818 3543	2890 3616	2963 3688	3035 3761	3833	3181	3253 3978	3326 4051	3398	3471 4196	7 50.4 8 57.6 9 64.8			
5990	777 4268	4341	4413	4486	4558	4631	4703	4776	4848	4921	0 000			
91 92	4993 5718	5066 5791	5138 5863	5211	5283 6008	5356 6080	5428	550I 6225	5573 6298	5646 6370	1 1			
93	6443	6515	6588	5935 6660	6733	6805	6153	6950	7022	7095				
94 95	71 6 7 7892	7240 7964 8689	7312	7385	7457 8182	7530 8254	7602	7675 8399	7747 8471	7819 8544	17			
96	8616	_	8761	8834	8906	8978	9051	9123	9190	9268				
97 9340 9443 9485 9558 9630 9703 9775 9847 9920 9992 988 778 0065 0137 0209 0282 0354 0427 0499 0571 0644 0716 99 0789 0861 0933 1006 1078 1151 1223 1295 1368 1440														
6000	99 0789 0861 0933 1006 1078 1151 1223 1295 1368 1440 6000 778 1513 1585 1657 1730 1802 1874 1947 2019 2092 2164													
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.			
14.	59500"=					1°39′		4.685		T. 695				
	59600 = 59700 = 59800 =	59600 = 16 33 20 5960 = 1 39 20 5144 6958 59700 = 16 35 0 5970 = 1 39 30 5142 6962 59800 = 16 36 40 5980 = 1 39 40 5140 6966 59900 = 16 38 20 5990 = 1 39 50 5138 6970												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6000	778 1513	1585	1657	1730	1802	1874	1947	2019	2092	2164	
0I 02	2236 2960	2309	2381	2453	2526 3249	2598 3322	2670 3394	2743 3466	2815 3539	2888 3611	1
03	3683 4407	3756 4479	3828 4552	3900 4624	3973 4696	4768	4841	4190	4262	4335 5058	
o5 o6	5130 5853	5202 5926	5275 5998	5347	5419	5492 6215	5564 6287	5636 6359	5709 6432	5781 6504	19.11
07 08 09	6576 7299 8022	6649 7372 8094	6721 7444 8167	6793 7516 8239	6866 7588 8311	6938 7661 8383	7010 7733 8456	7082 7805 8528	7155 7877 8600	7227 7950 8672	
6010	778 8745	8817	8889	8962	9034	9106	9178	9251	9323	9395	
11 12 13	9467 779 0190 0912	9540 0262 0984	9612 0334 1056	9684 0406 1129	9756 0479 1201	9829 0551 1273	9901 0623 1345	9973 0695 1418	ō045 0768 1490	0840 1562	73 1 7.3 2 14.6
14 15 16	1634 2356 3078	1706 2429 3150	1779 2501 3223	1851 2573 3295	1923 2645 3367	1995 2717 3439	2067 2790 3511	2140 2862 3584	2212 2934 3656	2284 3006 3728	3 21.9 4 29.2 5 36.5
17 18 19	3800 4522 5243	3872 4594 5316	3944 4666 5388	4017 4738 5460	4089 4810 5532	4161 4883 5604	4233 4955 5676	43°5 5°27 5748	4377 5099 5821	4450 5171 5893	6 43.8 7 51.1 8 58.4 9 65.7
6020	779 5965	6037	6109	6181	6253	6326	6398	6470	6542	6614	9103.1
2I 22 23	6686 7408 8129	6758 7480 8201	6831 7552 8273	6903 7624 8345	6975 7696 8417	7047 7768 8489	7119 7840 8561	7191 7912 8633	7263 7984 8705	7335 8057 8778	
24 25 26	8850 9571 780 0291	8922 9643 0363	8994 9715 0435	9066 9787 0507	9138 9859 0580	9210 9931 0652	9282 5003 0724	9354 0075 0796	9426 5147 0868	9498 5219 0940	
27 28	1012	1084	1156	1228	1300	1372	1444	1516	1588	1660 2381	
6030	780 3173	2525 3245	2597 3317	3389	274I 346I	3533	3605	²⁹⁵⁷ 3677	3029	3821	
31 32	3893 4613 5333	3965 4685 5405	4037 4757 5477	4109 4829 5549	4181 4901 5621	4253 4973 5693	4325 5045 5765	4397 5117 5837	4469 5189 5909	4541 5261 5981	72 1 7.2 2 14.4
33 34 35 36	6053 6773	6125 6845 7564	6197 6917 7636	6269 6989 7708	6341 7061 7780	6413 7133 7852	6485 7204 7924	6557	6629 7348 8068	6701 7420 8140	3 21.6 4 28.8
37 38	8212 8931	8284 9003	8356 9075	8428 9147	8500	8571 9291	8643 9363	7996 8715 <u>9</u> 435	8787 9506	8859 9578	5 36.0 6 43.2 7 50.4 8 57.6
6040	781 0369	9722	9794	9866 0585	9938	0729	0801	0873	0945	1016	9 64.8
41 42 43	1088 1807 2526	1160 1879 2598	1232 1951 2670	1304 2023 2742	1376 2095 2813	1448 2167 2885	1520 2238 2957	1592 2310 3029	1663 2382 3101	1735 2454 3173	
44 45 46	3245 3963 4681	3316 4035	3388 4107 4825	3460 4179 4897	3532 4250 4969	3604 4322	3676 4394	3748 4466 5184	3819 4538 5256	3891 4610 5328	
47 48	5400 6118	4753 5472 6190	5543 6261	5615 6333	5687 6405	5759 6477	5112 5831 6549	5902 6620	5974 6692	6046	
6050	781 7554	7626	7697	7769	7123	7195	7267	8056	8128	7482 8200	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	60000" = 60100 = 60200 = 60300 = 60400 =	= 16 4 = 16 4 = 16 4	1 40 3 20	60 60	010 = 020 = 030 =	1°40′ 1 40 1 40 1 40 1 40	10 20 30	. 4.685	5136 5134 5132 5130 5128	T. 697 698 698 698	8 2 6

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
\$52	6050			-										
Section Sect		8989	9061	9133	9204	9276	9348	9420	9491	9563	9635			
555	,		}				1	1	0926					
\$\frac{58}{59}		1141			1357									
59	57 58							, -		3149 3866	3221			
61	59	4010	4081	4153	4225	4296	4368	4440	4511		4655			
62 6199 6231 6303 6374 6446 6518 6589 6661 6732 6804 1 7.2. 64 7592 7664 7735 7807 7878 7950 8022 8093 8165 8236 3 21.4. 65 8308 8380 8451 8232 8594 8666 8733 8869 8881 8952 14.4. 65 8308 8380 8451 8232 8594 8666 8733 8869 8881 8952 14.4. 66 9024 9096 1967 9239 9310 9382 9454 9525 9597 9668 677 783 9456 0527 0599 0670 0742 0814 0885 0957 1028 1100 8 57.6. 66 7783 9456 0527 0599 0670 0742 0814 0885 0957 1028 1100 8 57.6. 67 783 1887 1958 2030 2102 2173 2245 2316 2388 2459 2531 71 2602 2674 2745 2817 2888 2960 3032 3103 3175 3246 3773 34933 4104 4176 4247 4319 4390 4462 4533 4605 6478 6824 6845 8392 6645 77 2394 8303 8404 6535 6607 878 9636 6678 6749 6821 6826 6670 7750 821 1932 1464 1535 1607 1678 1749 1821 172 14.2. 81 1975 9821 9883 9946 8536 8607 8679 8750 8821 8833 8964 8836 8307 8179 8250 8321 1832 1178 1250 1321 1332 1464 1535 1607 1678 1749 1821 114.2. 82 784 0464 0526 0667 0678 0750 0821 0839 0644 1051 107 1741 125 121 14.2. 83 1891 1776 9821 9823 9964 8036 8070 8219 839 3902 8608 1839 3902 8608 3809 3902 8608 1839 390									5944	6016	6088	1 72		
65		6159	6231	6303		6446	6518		6661					
66	64	7592 8208			1 5 /	7878	7950 8666		8093			3 21.6 4 28.8		
68 783 0456 0527 0599 0670 0742 0814 0885 0957 1028 1100 8 157.6 1744 1815 6070 783 1887 1958 2030 2102 2173 2245 2316 2383 2459 2531 2602 2674 2745 2817 2888 2460 3032 3103 3175 3246 3318 3389 3461 3532 3604 3675 3747 3818 3800 3961 373 4003 4104 4176 4247 4319 490 4462 4533 4605 4676 475 6178 6249 6321 6332 6446 6535 6666 6678 6749 6821 776 6892 6964 7750 7821 7893 7660 6670 6778 8321 8393 8464 8536 8607 879 8321 8393 8464 8536 8607 879 8321 8393 8464 8536 8607 879 8321 8393 8464 8536 8607 879 8321 829 8893 9964 8036 8107 8179 8250 882 840 440 6536 667 6750 6750 6750 678 8750 8821 8893 8964 8536 8607 8179 8250 882 883 895 895 895 895 895 895 895 895 895 895	66	9024	9096	9167	9239	9310	9382	9454	9525	9597	9668	6 43.2		
The color The	68	783 0456	0527	0599	0670	0742	0814	0885	0957	1028	1100	8 57.6		
71			-					_				9 64.8		
73	71		2674	2745	,	2888	2960	3032	3103	3175	3246			
75	73 4033 4104 4176 4247 4319 4390 4462 4533 4605 4676													
77														
78	76 6178 6249 6321 6392 6464 6535 6606 6678 6749 6821 77 6892 6964 7035 7107 7178 7250 7321 7303 7464 7536													
6080	78 7607 7678 7750 7821 7893 7964 8036 8107 8179 8250													
82	6080 783 9036 9107 9179 9250 9322 9393 9464 9536 9607 9679													
83	81 9750 9821 9893 9964 0036 007 007 0079 00250 00321 00393 107 71 7.1													
85	83 1178 1250 1321 1392 1464 1535 1607 1678 1749 1821 2 14.2 84 1892 1963 2035 2106 2178 2249 2320 2392 2463 2534 3 21.3													
87	85 2606 2677 2749 2820 2891 2963 3034 3105 3177 3248 4 28.4 86 3310 3301 3462 3534 3605 3676 3748 3810 3800 3062 5 35.5													
89	87	4033	4104	4176	4247	4318	4390	4461	4532	4604		6 42.6		
91 6886 6957 7029 7100 7171 7242 7314 7385 7456 7528 92 7599 7670 7742 7813 7884 7955 8027 8098 8169 8241 8382 8953 8454 8526 8597 8668 8739 8811 8882 8953 94 9024 9006 9167 9238 9310 9381 9452 9523 9595 9666 955 9737 9808 9880 9951 5022 5093 5165 50236 50307 50378 96 785 0450 0521 0592 0663 0735 0806 0877 0948 1001 1001 1001 1001 1001 1001 1001 10			_				5103	5174 5888			6102			
92 7599 7670 7742 7813 7884 7955 8027 8098 8169 8241 8953 94 9024 9096 9167 9238 9310 9381 9452 9595 9737 9808 9880 9951 5022 5093 5165 50236 50307 5378 966 785 0450 0521 0592 0663 0735 0806 0877 0948 1019 1091 97 1162 1233 1304 1376 1447 1518 1589 1661 1732 1803 98 1874 1945 2017 2088 2159 2230 2301 2373 2444 2515 99 2586 2658 2729 2800 2871 2942 3014 3085 3156 3227 1806 100 785 3298 3370 3441 3512 3583 3654 3726 3797 3868 3939 100 100 100 100 100 100 100 100 100 10			-									. 1111		
94 9024 9096 9167 9238 9310 9381 9452 9523 9595 9666 9880 9951 5022 5093 50165 50236 50307 50378 9686 9880 9951 5022 50806 50877 50948 1019 1091 97 1162 1233 1304 1376 1447 1518 1589 1661 1732 1803 98 1874 1945 2017 2088 2159 2230 2301 2373 2444 2515 99 2586 2658 2729 2880 2871 2942 3014 3085 3156 3227 785 3298 3370 3441 3512 3583 3654 3726 3797 3868 3939 N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P. 60500 = 16 50 0 6060 = 1 41 0 5124 6998 60700 = 16 51 40 6070 = 1 41 10 5122 7003	92	7599	7670	7742	7813	7884		7314	7385		8241			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9096	9167				9452	9523		9666			
97	95 96		_		9951	0022		0165	0236	0307				
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	97 98	97 1162 1233 1304 1376 1447 1518 1589 1661 1732 1803												
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P. 60500"= 16°48' 20" 6050"= 1°40' 50" S. 4.685 5126 T. 6994 60600 = 16 50 0 6060 = 1 41 0 5124 6998 60700 = 16 51 40 6070 = 1 41 10 1122 7003	99	99 2586 2658 2729 2800 2871 2942 3014 3085 3156 3227												
60500" = 16°48' 20" 6050" = 1°40' 50" S. 4.685 5126 T. 6994 60600 = 16 50 0 6060 = 1 41 0 5124 6998 60700 = 16 51 40 6070 = 1 41 10 (122 7003					3512	3583	3054	3720	3797	3000	3939			
60600 = 16 50 0 6060 = 1 41 0 5124 6998 60700 = 16 51 40 6070 = 1 41 10 5122 7003	N.		-											
60800 = 16 53 20 6080 = 1 41 20 5120 7007 60900 = 16 55 0 6090 = 1 41 30 5118 7011														

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6100	785 3298	3370	3441	3512	3583	3654	3726	3797	3868	3939	
OI O2	4010 4722	4081	4153 4864	4224 4936	4295 5007	4366 5078	4437 5149	4509 5220	4580 5291	4651 5363	
03	5434	5505	5576 6288	6359	5718	5789 6501	6572	5932	6714	6786	11/2
05 06	6857 7568	6928 7639	6999	7070	7141 7852	7212	7283	7355 8066	7426 8137	7497 8208	
07 08 09	8279 8990 9701	8350 9061 9772	8421 9132 9843	8493 9204 9915	8564 9275 9986	8635 9346 5057	8706 9417 5128	8777 9488 5199	8848 9559 5270	8919 9630 5341	
6110	786 0412	0483	0554	0625	0696	0767	0839	0910	0981	1052	
11 12 13	1123 1833 2544	1194 1905 2615	1265 1976 2686	1336 2047 2757	1407 2118 2828	1478 2189 2899	1549 2260 2970	1620 2331 3041	1691 2402 3112	1762 2473 3183	72 1 7.2 2 14.4
14 15 16	3 ² 54 39 ⁶ 5 4 ⁶ 75	3325 4036 4746	3396 4107 4817	3467 4178 4888	3538 4249 4959	3609 4320 5030	3681 4391 5101	375 ² 446 ² 517 ²	3823 4533 5243	3894 4604 5314	3 21.6 4 28.8 5 36.0 6 43.2
17 18 19	5385 6095 6805	5456 6166 6876	5527 6237 6946	5598 6308 7017	5669 6379 7088	5740 6450 7159	5811 6521 7230	5882 6592 7301	5953 6663 7372	6024 6734 7443	6 43.2 7 50.4 8 57.6 9 64.8
6120	786 7514	7585	7656	7727	7798	7869	7940	8011	8082	8153	000
21 22 23	8224 8933 9643	8295 9004 9714	8366 9075 9784	8437 9146 9855	8508 9217 9926	8579 9288 9997	8649 9359 5068	8720 9430 5139	8791 9501 0210	8862 9572 5281	
24 25 26	787 0352 1061 1770	0423 1132 1841	0494 1203 1912	0565 1274 1983	0635 1345 2053	0706 1415 2124	0777 1486 2195	0848 1557 2266	0919 1628 2337	0990 1699 2408	1/2
27 28 29	2479 3188 3896	2550 3258 3967	2621 3329 4038	2691 3400 4109	2762 3471 4180	2833 3542 4250	2904 3613 4321	2975 3684 4392	3046 3754 4463	3117 3825 4534	
6130	787 4605	4676	4746	4817	4888	4959	5030	5101	5171	5242	1000
31 32 33	5313 6021 6730	5384 6092 6800	5455 6163 6871	5526 6234 6942	5596 6305 7013	5667 6376 7084	5738 6446 7155	5809 6517 7225	5880 6588 7296	5951 6659 7367	71 1 7.1 2 14.2
34 35 36	7438 8146 8854	7509 8216 8924	7579 8287 8995	7650 8358 9066	7721 8429 9137	7792 8500 9207	7863 8570 9278	7933 8641 9349	8004 8712 9420	8075 8783 9490	3 21.3 4 28.4 5 35.5 6 42.6
37 38 39	9561 788 0269 0976	9632 0340 1047	9703 0410 1118	9774 0481 1189	9844 0552 1259	9915 0623 1330	9986 0693 1401	0057 0764 1472	ō127 0835 1542	ō198 0906 1613	6 42.6 7 49.7 8 56.8 9 63.9
6140	788 1684	1754	1825	1896	1967	2037	2108	2179	2250	2320	
41 42 43	2391 3098 3805	2462 3169 3876	2532 3240 3947	2603 3310 4017	2674 3381 4088	2745 3452 4159	2815 3522 4229	2886 3593 4300	2957 3664 4371	3027 3734 4441	-
44 45 46	4512 5219 5926	45 ⁸ 3 5290 5996	4653 5360 6067	4724 5431 6138	4795 5502 6208	4865 5572 6279	4936 5643 6350	5007 5714 6420	5078 5784 6491	5148 5855 6561	
47 48 49	6632 7339 8045	6703 7409 8116	6773 7480 8186	6844 7551 8257	6915 7621 8327	6985 7692 8398	7056 7762 8469	7127 7833 8539	7197 7904 8610	7268 7974 8681	C
6150	788 8751	8822	8892	8963	9034	9104	9175	9245	9316	9387	70
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	61000" = 61100 = 61200 = 61300 = 61400 =	= 16 5 = 17 = 17	8 20 0 0 I 40	61 61	10 = 20 = 30 =	1°41′4 1 41 9 1 42 1 1 42 2	0	371	5116 ' 5114 5111 5109 5107	T. 701 701 702 702 7032	3

6150 788 8751 8822 8892 8963 9034 9104 9175 9245 9316 9387 9528 9598 9669 9740 9810 9881 952 5022 5093 9528 9598 9669 9740 0516 0516 0587 0657 0728 0799 1051 1081 1151 1222 1293 1363 1434 1504 1504 1505 5022 5009 9799 1363 1363 1434 1504 1504 1505 5022 5009 1010 1081 1151 1222 1293 1363 1434 1504 1504 1505 502 1293 1363 1434 1504 1504 1505 502 1209 1309 1309 1309 1309 1309 1309 1309 13	171													
52 789 0163 0234 0304 0375 0446 0516 0587 0657 0728 0799 53 0869 0940 1010 1081 1151 1222 1293 1363 1434 1504 54 1575 1645 1716 1787 1857 1928 1998 2069 2139 2210 55 2281 2351 2422 2492 2563 2633 2704 274 2845 2916 56 2986 3057 3127 3198 3268 3339 3499 3480 3550 3621 57 3692 3762 3833 3903 3974 4044 4115 4185 4256 4326 58 4397 4467 4538 4608 4679 4749 4820 4890 4961 5032 59 5102 5173 5243 5314 5384 5455 5525 5596 5666 5737	. 171													
53 0869 0940 1010 1081 1151 1222 1293 1363 1434 1504 54 1575 1645 1716 1787 1857 1928 1998 2069 2139 2210 55 2281 2351 2422 2492 2563 2633 2704 2774 2845 2916 56 2986 3057 3127 3198 3268 3339 3409 3480 3550 3621 57 3692 3762 3833 3903 3974 4044 4115 4185 4256 4326 58 4397 4467 4538 4608 4679 4749 4820 4890 4961 5032 59 5102 5173 5243 5314 5384 5455 5525 5596 5666 5737	. 71													
55 2281 2351 2422 2492 2563 2633 2704 2774 2845 2916 56 2986 3057 3127 3198 3268 3339 3409 3480 3550 3621 57 3692 3762 3833 3903 3974 4044 4115 4185 4256 4326 58 4397 4467 4538 4608 4679 4749 4820 4890 4961 5032 59 5102 5173 5243 5314 5384 5455 5525 5596 5666 5737	1 71													
57 3692 3762 3833 3903 3974 4044 4115 4185 4256 4326 58 4397 4467 4538 4608 4679 4749 4820 4890 4961 5032 59 5102 5173 5243 5314 5384 5455 5525 5596 5666 5737	! 71													
59 5102 5173 5243 5314 5384 5455 5525 5596 5666 5737	1 71													
	1 71													
0100 7-75-7 57 571	1 71													
61 6512 6583 6653 6724 6794 6865 6935 7005 7076 7146 62 7217 7287 7358 7428 7499 7569 7640 7710 7781 7851	1 7.1													
63 7922 7992 8063 8133 8204 8274 8344 8415 8485 8550	2 14.2 21.3													
65 0227 0407 0472 0542 0612 0682 0752 0824 0804 0965	4 28.4													
67 0730 0810 0880 0951 1021 1092 1162 1232 1303 1373	6 42.6													
	7 49.7 8 56.8 9 63.9													
6170 790 2852 2922 2992 3063 3133 3204 3274 3344 3415 3485	T Drive													
71 3555 3626 3696 3767 3837 3907 3978 4048 4118 4189 72 4259 4330 4400 4470 4541 4611 4681 4752 4822 4892														
73 496) 5033 5103 5174 5244 5315 5385 5455 5526 5596														
74														
76 7073 7143 7214 7284 7354 7424 7495 7565 7635 7706														
77														
6180 790 9885 9955 5025 5096 5166 5236 5306 5377 5447 5517														
81 791 0587 0658 0728 0798 0868 0939 1009 1079 1150 1220 82 1290 1360 1431 1501 1571 1641 1711 1782 1852 1922	70													
83 1992 2063 2133 2203 2273 2344 2414 2484 2554 2625	83 1992 2663 2133 2203 2273 2344 2414 2484 2554 2625 2 14.0 84 2695 2765 2835 2905 2976 3046 3116 3186 3257 3327 3 21.0													
85 3397 2467 2527 2608 2678 2748 2818 2889 2959 4029 4 20.0														
86 4099 4169 4240 4310 4380 4450 4520 4591 4661 4731 5 35.0														
88 5503 5573 5643 5714 5784 5854 5924 5994 6064 6135	7 49.0													
6190 791 6906 6977 7047 7117 7187 7257 7327 7398 7468 7538	9 63.0													
91 7608 7678 7748 7818 7889 7959 8029 8099 8169 8239														
93 9011 9081 9151 9221 9291 9361 9432 9502 9572 9642														
94 9712 9782 9852 9922 9992 5063 5133 5203 5273 5343 95 792 0413 0483 0553 0623 0694 0764 0834 0904 0974 1044														
96 1114 1184 1254 1324 1394 1465 1535 1605 1675 1745														
98 2516 2586 2656 2726 2796 2866 2936 3006 3076 3146														
99 3216 3286 3356 3427 3497 3567 3637 3707 3777 3847 6200 7923917 3987 4057 4127 4197 4267 4337 4407 4477 4547														
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	P. P.													
61500"= 17° 5′ 0" 6150"= 1°42′ 30″ S. 4.685 5105 T. 7036														
61600 = 17 6 40 $6160 = 1$ 42 40 5103 7040 $61700 = 17$ 8 20 $6170 = 1$ 42 50 5101 7044														
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$														

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6200	792 3917	3987	4057	4127	4197	4267	4337	4407	4477	4547	1 10
OI O2	4617 5318	4687 5388	4757 5458	4827 5528	4897 5598	4967 5668	5038 5738	5108 5808	5178 5878	5248 5948	
03	6018	6088	6158	6228	6298	6368	6438	6508 7208	6578	7348	
o5 o6	7418 8118	7488 8188	7558 8258	7628 8328	7698 8398	7768 8468	7838 8538	7908 8608	7978 8678	8048 8747	
07 08 09	8817 9517 793 0217	8887 9587 0287	8957 9657 0356	9027 9727 0426	9097 9797 0496	9167 9867 0566	9 ² 37 9937 0636	9307 5007 0706	9377 5077 0776	9447 ō147 o846	
6210	793 0916	0986	1056	1126	1196	1266	1336	1406	1475	1545	
11 12 13	1615 2314 3014	1685 2384 3083	1755 2454 3153	1825 2524 3223	1895 2594 3293	1965 2664 3363	2035 2734 3433	2105 2804 3503	2175 2874 3573	2245 2944 3643	71 1 7.1 2 14.2
14 15 16	3712 4411 5110	3782 4481 5180	3852 4551 5250	3922 4621 5320	3992 4691 5390	4062 4761 5459	4132 4831 5529	4202 4900 5599	4272 4970 5669	4341 5040 5739	3 21.3 4 28.4 5 35.5 6 42.6
17 18 19	5809 6507 7206	5879 6577 7275	5948 6647 7345	6018 6717 7415	6088 6787 7485	6158 6856 7555	6228 6926 7625	6298 6996 7694	6367 7066 7764	6437 7136 7834	7 49.7 8 56.8 9 63.9
6220	793 7904	7974	8043	8113	8183	8253	8323	8393	8462	8532	1901
21 22 23	8602 9300 9998	8672 9370 5068	8742 9440 0138	8811 9509 0207	8881 9579 0277	8951 9649 5347	9021 9719 0417	9091 9789 5487	9160 9858 5556	9230 9928 5626	- 6
24 25 26	794 0696 1394 2091	0766 1463 2161	0835 1533 2231	0905 1603 2300	0975 1673 2370	1045 1742 2440	1114 1812 2510	1184 1882 2579	1254 1952 2649	1324 2021 2719	
27 28 29	2789 3486 4183	2858 3556 4253	2928 3626 4323	2998 3695 4392	3068 3765 4462	3 ¹ 37 3 ⁸ 35 453 ²	3207 3904 4602	3 ² 77 3974 4671	3347 4044 4741	3416 4114 4811	
6230	794 4880	4950	5020	5090	5159	5229	5299	5368	5438	5508	
31 32 33	5578 6274 6971	5647 6344 7041	5717 6414 7111	5787 6484 7180	5856 6553 7250	5926 6623 7320	5996 6693 7389	6065 6762 7459	6135 6832 7529	6205 6902 7598	70 1 7.0 2 14.0
34 35 36	7668 8365 9061	7738 8434 9131	7807 8504 9200	7877 8574 9270	7947 8643 9340	8016 8713 9409	8086 8782 9479	8156 8852 9549	8225 8922 9618	8295 8991 9688	3 21.0 4 28.0 5 35.0
37 38 39	9757 795 0454 1150	9827 0523 1219	9897 0593 1289	9966 0663 1359	5036 0732 1428	ō106 0802 1498	ō175 0871 1567	©245 0941 1637	ō314 1011 1707	ō384 1080 1776	6 42.0 7 49.0 8 56.0 9 63.0
6240	795 1846	1915	1985	2055	2124	2194	2263	2333	2403	2472	7. 5
41 42 43	2542 3238 3933	2611 3307 4003	2681 3377 4072	2751 3446 4142	2820 3516 4212	2890 3586 4281	2959 3655 4351	3029 3725 4420	3098 3794 4490	3168 3864 4559	
44 45 46	4629 5324 6020	4698 5394 6089	4768 5464 6159	4838 5533 6228	4907 5603 6298	4977 5672 6367	5046 5742 6437	5116 5811 6506	5185 5881 6576	5255 5950 6646	
47 48 49	6715 7410 8105	6785 7480 8175	6854 7549 8244	6924 7619 8314	6993 7688 8383	7063 7758 8453	7132 7827 8522	7202 7897 8592	7271 7966 8661	7341 8036 8731	
6250	795 8800	8870	8939	9009	9078	9148	9217	9287	9356	9426	231
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	62000" = 62100 = 62200 = 62300 = 62400 =	= 17 1 = 17 1 = 17 1	5 0 6 40 8 20	62 62 62	10 = 20 = 30 =	1°43': 1 43 3 1 43 4 1 43 5	30 40 50		5095 5093 5090 5088 5086	T. 705; 706; 706; 7074	5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
6250	795 8800	8870	8939	9009	9078	9148	9217	9287	9356	9426			
51	9495	9564	9634	9703	9773 0468	9842	9912	9981 0676	Ö051	Ö120 0815			
52 53	0884	0259	1023	0398	1162	0537	1301	1370	0745	1509			
54	1579 2273	1648	1718	1787	1857	1926	1995	2065	2829	2898			
55 56	2967	3037	3106	3176	3245	3314	3384	3453	3523	3592	70		
57 58	3662 4356	3731 4425	3800 4494	3870 4564	3939 4633	4009	4078	4147	4217	4286	1 7.0 2 14.0		
6260	796 5743	5119	5188	5258	5327	5396 6090	5466	5535 6229	5605 6298	6368	3 21.0 4 28.0		
61	6437	6506	6576	6645	6714	6784	6853	6923	6002	7061	5 35.0 6 42.0		
62 63	7131 7824	7200 7893	7269 7963	7339 8032	7408 8101	7477 8171	7547 8240	7616 8309	7685 8379	7755 8448	7 49.0 8 56.0		
64 65 66	8517 9211	8587 9280	8656 9349	8725 9419	8795 9488	8864 9557	8933 9627	9003	9072	9141 9835 5528	9 63.0		
_	9904	9973	0736	0805	0874	0943	0320	ਰੱ389 1082	ō458	ō528	-		
67 68 69	1290	1359	1428	1498	1567	1636	1706	1775	1844	1913	- 1		
6270	797 2675	2745	2814	2883	2952	3022	3091	3160	3229	3299			
71 72	3368 4060	3437 4130	3507 4199	3576 4268	3645 4337	3714 4407	3784 4476	3853 4545	3922 4614	3991 4684	1 69 1 6.9		
73	4753	4822	4891	4961	5030	5099	5168	5237	5307	5376	2 13.8		
74 75 76	5445 6137 6829	5514 6207 6899	5584 6276 6968	5653 6345 7037	5722 6414 7106	5791 6483 7175	5860 6553 7245	5930	5999 6691 7383	6068	3 20.7 4 27.6 5 34.5		
			7660	7729	7798	7867	7936	73 ¹ 4 8006	8075	745 ² 8144	5 34.5 6 41.4 7 48.3		
77 78 79	7521 8213 8905	7590 8282 8974	8351 9043	9112	8490 9181	8559 9251	8628 9320	8697 9389	8766 9458	8836 9527	7 48.3 8 55.2 9 62.1		
6280	797 9596	9666	9735	9804	9873	9942	0011	ō080	ō150	ō219			
81 82 83	798 0288 0979 1671	0357 1048 1740	0426 1118 1809	0495 1187 1878	0565 1256 1947	0634 1325 2016	0703 1394 2085	0772 1463 2154	0841 1532 2224	0910 1601 2293			
84	2362	2431	2500	2569	2638	2707	2776	2846	2915	2984			
85 86	3053 3744	3122	3191	3260 3951	3329 4020	3398 4089	3467 4158	3536 4227	3606 4296	3675 4366	1 68		
87 88	4435 5125	4504 5194	4573	4642 5333	4711 5402	4780 5471	4849 5540	4918	4987 5678	5056	1 6.8 2 13.6		
89	5816	5885	5954	6023	6092	6161	6230	6299	6368	6437	3 20.4 4 27.2		
6290	798 6506	7266	7335	7404	7472	6852 7542	7611	7680	7059	7128	5 34.0 6 40.8		
92 93	7197 7887 8577	7956 8646	8025 8715	8094 8784	7473 8163 8853	8232 8922	830I 899I	8370 9060	8439 9129	8508 9198	7 47.6 8 54.4		
94 95	9267 9957	9336 5026	9405	9474 5164	9543 5233	9612 0302	9681 5371	9750 5440	9819 5509	9888 5578	9 61.2		
96	799 0647	0716	0785	0854	0923	0302	1061	1130	1199	1268	110		
97 98	1337	2096	1475	1544	1613	1682 2371	1751	1820	1889	1958 2647			
99	2716	2785	2854	2923	2992	3061	3130	3199	3268	3337			
6300	799 3405	3474	3543	3612	3681	3750	3819	3888	3957	4026	1122		
N.													
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
6300	799 3405	3474	3543	3612	3681	3750	3819	3888	3957	4026			
01	4095	4164	4233	4302	4370	4439	4508	4577	4646	4715			
02	4784	4853	4922	4991	5060	5129	5197	5266	5335	5404			
03	5473	5542	5611	5680	5749	5818	5886	5955	6024	6093			
04	6162	6231	6300	6369	6438	6506	6575	6644	6713	6782			
05	6851	6920	6989	7058	7126	7195	7264	7333	7402	7471			
06	7540	7609	7677	7746	7815	7884	7953	8022	8091	8159			
97	8228	8297	8366	8435	8504	8573	8641	8710	8779	8848			
08	8917	8986	9055	9123	9192	9261	9330	9399	9468	9536			
09	9605	9674	9743	9812	9881	9949	5018	5087	5156	5225			
6310	800 0294	0362	0431	0500	0569	0638	0707	0775	0844	0913			
11	0982	1051	1119	1188	1257	1326	1395	1463	1532	1601	1 69		
12	1670	1739	1808	1876	1945	2014	2083	2152	2220	2289	6.9		
13	2358	2427	2495	2564	2633	2702	2771	2839	2908	2977	2 13.8		
14 15 16	3046 3734 4421	3115 3802 4490	3183 3871 4559	3252 3940 4627	3321 4009 4696	339° 4°77 4765	3458 4146 4834	3527 4215 4903	3596 4284 4971	3665 4352 5040	3 20.7 4 27.6 5 34.5 6 41.4		
17	5109	5178	5246	5315	5384	5453	5521	5590	5659	5727	7 48.3		
18	5796	5865	5934	6002	6071	6140	6209	6277	6346	6415	8 55.2		
19	6484	6552	6621	6690	6758	6827	6896	6965	7033	7102	9 62.1		
6320	800 7171	7239	7308	7377	7446	7514	7583	7652	7720	7789	- 100		
21	7858	7927	7995	8064	8133	8201	8270	8339	8408	8476	2		
22	8545	8614	8682	8751	8820	8888	8957	9026	9094	9163			
23	9232	9301	9369	9438	9507	9575	9644	9713	9781	9850			
24	9919	9987	⊙56	ō125	ō193	ō262	ō331	ō399	ō468	ō537			
25	801 0605	0674	○743	0811	0880	0949	1017	1086	1155	1223			
26	1292	1361	1429	1498	1566	1635	1704	1772	1841	1910			
27	1978	2047	2116	2184	2253	2322	2390	2459	2527	2596			
28	2665	2733	2802	2871	2939	3008	3076	3145	3214	3282			
29	3351	3420	3488	3557	3625	3694	3763	3831	3900	3968			
6330	801 4037	4106	4174	4243	4312	4380	4449	4517	4586	4655			
31	4723	4792	4860	4929	4998	5066	5135	5203	5272	5340	68		
32	5409	5478	5546	5615	5683	5752	5821	5889	5958	6026	6.8		
33	6095	6163	6232	6301	6369	6438	6506	6575	6643	6712	2 13.6		
34 35 36	6781 7466 8152	6849 7535 8220	6918 7603 8289	6986 7672 8357	7055 7740 8426	7123 7809 8494	7192 7878 8563	7261 7946 8631	7329 8015 8700	7398 8083 8769	3 20.4 4 27.2 5 34.0 6 40.8		
37 38 39	8837 9522 802 0208	8906 9591 0276	8974 9659 0345	9043 9728 0413	9111 9796 0482	9180 9865 0550	9248 9933 0619	9317 5002 0687	9385 5070 0756	9454 ō139 o824	6 40.8 7 47.6 8 54.4 9 61 2		
6340	802 0893	0961	1030	1098	1167	1235	1304	1372	1441	1509	7,122		
41	1578	1646	1715	1783	1851	1920	1988	2057	2125	2194			
42	2262	2331	2399	2468	2536	2605	2673	2742	2810	2879			
43	2947	3016	3084	3153	3221	3289	3358	3426	3495	3563			
44	3632	3700	3769	3837	3906	3974	4042	4111	4179	4248	70		
45	4316	4385	4453	4522	4590	4658	4727	4795	4864	4932			
46	5001	5069	5138	5206	5274	5343	5411	5480	5548	5617			
47	5685	5753	5822	5890	5959	6027	6096	6164	6232	6301	107		
48	6369	6438	6506	6574	6643	6711	6780	6848	6916	6985			
49	7053	7122	7190	7258	7327	7395	7464	7532	7600	7669			
6350	802 7737	7806	7874	7942	8011	8079	8148	8216	8284	8353	5_ '-		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	$63000'' = 17^{\circ}30'$ o'' $6300'' = 1^{\circ}45'$ o'' S.4.685 5073 T. 7099 63100 = 17 31 40 $6310 = 1$ 45 10 5071 7104 63200 = 17 33 20 $6320 = 1$ 45 20 5069 7108 63300 = 17 35 0 $6330 = 1$ 45 30 5067 7112 63400 = 17 36 40 $6340 = 1$ 45 40 5065 7117												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.												
6350	802 7737	7806	7874	7942	8011	8079	8148	8216	8284	8353													
51 52	8421 9105	8490	8558 9242	8626 9310	8695 9378	8763 9447	8831 9515	8900 9583	8968 9652	9037	į į												
53	9789 803 0472	9857	9925	9994	0745	ō130 0814	0882	Ö267	ō335	ō404 1087													
54 55 56	1156	1224	1292	1361	1429	1497	1566	1634	1702	1771													
57 58	2522 3205	2590 3274	2659 3342	2727	2795 3478	2864	2932	3000	3069 3752	3137 3820													
59	3888	3957	4025	4093	4161	4230	4298	4366	4435	4503													
6360	803 4571	4639 5322	4708	4776	4844	4913	4981 5664	5049	5800	5186	1 68												
62 63	5254 5937 6619	6005	5391 6073 6756	5459 6141 6824	5527 6210 6892	5595 6278 6960	6346	5732 6414 7097	6483	6551 7233	1 6.8 2 13.6												
64 65 66	7302 7984 8666	7370 8052 8735,	7438 8121 8803	7506 8189 8871	7575 8257 8939	7643 8325 9007	7711 8393 9076	7779 8462 9144	7848 8530 9212	7916 8598 9280	3 20.4 4 27.2 5 34.0 6 40.8												
67 68 69	9348 804 0031 0712	9417 0099 0781	9485 0167 0849	9553 0235 0917	9621 0303 0985	9690 0372 1053	9758 0440 1122	9826 0508 1190	9894 0576 1258	9962 0644 1326	7 47.6 8 54.4 9 61.2												
6370	804 1394	1463	1531	1599	166-	1735	1803	1872	1940	2008													
71 72 73	2076 2758 3439	2144 2826 3507	2212 2894 3575	2281 2962 3644	2349 3030 3712	2417 3098 3780	2485 3167 3848	2553 3235 3916	2621 3303 3984	2690 3371 4052	3												
74 75 76	4121 4802 5483	4189 4870 5551	4257 4938 5619	4325 5006 5687	4393 5074 5756	4461 5143 5824	4529 5211 5892	4598 5279 5960	4666 5347 6028	4734 5415 6096													
77 78 79	6164 6845 7526	6232 6913 7594	6300 6981 7662	6368 7049 7730	6437 7118 7798	6505 7186 7866	6573 7254 7934	6641 7322 8003	6709 7390 8071	6777 7458 8139													
6380	804 8207	8275	8343	8411	8479	8547	8615	8683	8751	8819	23 7 10												
81 82 83	8887 9568 805 0248	8956 9636 0316	9024 9704 0385	9092 9772 0453	9160 9840 0521	9228 9908 0589	9296 9976 0657	9364 5044 0725	9432 0112 0793	9500 5180 6861	67 1 6.7 2 13.4												
84 85 86	0929 1609 2289	0997 1677 2357	1065 1745 2425	1133 1813 2493	1201 1881 2561	1269 1949 2629	1337 2017 2697	1405 2085 2765	1473 2153 2833	1541 2221 2901	3 20.1 4 26.8 5 33.5 6 40.2												
87 88 89	2969 3649 4329	3037 3717 4397	3105 3785 4465	3173 3853 4533	3241 3921 4601	3309 3989 4669	3377 4057 4737	3445 4125 4805	3513 4193 4873	3581 4261 4941	7 46.9 8 53.6 9 60.3												
6390	805 5009	5077	5145	5212	5280	5348	5416	5484	5552	5620	10 miles												
91 92 93	5688 6368 7047	5756 6436 7115	5824 6504 7183	5892 6571 7251	5960 6639 7319	6028 6707 7387	6096 6775 7455	6164 6843 7523	6232 6911 7590	6300 6979 7658	四萬												
94 95 96	7726 8405 9085	7794 8473 9152	7862 8541 9220	7930 8609 9288	7998 8677 9356	8066 8745 9424	8134 8813 9492	8202 8881 9560	8270 8949 9628	8338 9017 9696													
97 98 99	9764 806 0442 1121	9831 0510 1189	9899 0578 1257	9967 0646 1325	ō035 C714 1393	ō103 0782 1460	ō171 0850 1528	ō239 0917 1596	ō307 0985 1664	ō374 1053 1732													
6400	806 1800	1868	1935	2003	2071	2139	2207	2275	2343	2410	(C) (C) (C)												
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.												
	63600 = 63700 = 63800 =	= 17 4 = 17 4 = 17 4	0 0 I 40 3 20	6:	360 = 370 = 380 =	1 46 1 46 1 46	0 10 20	4.685	5063 5060 5058 5056 5054	712	63700 = 17 41 40 6370 = 1 46 10 5058 7130 63800 = 17 43 20 6380 = 1 46 20 5056 7134												

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	6400	806 1800	1868	1935	2003	2071	2139	2207	2275	2343	2410		
ı	01 02	2478 3157	2546 3225	2614 3292	2682 3360	2750 3428	2817 3496	2885 3564	2953 3632	3699	3089 3767		
	03	3835 4513	3903 4581	3971 4649	4038	4784	4852	4920	4988	5056	5124	1000	
Ш	o5 o6	5191 5869	5259 5937	5327	5395	5463 6141	5530 6208	5598 6276	5666 6344	5734 6412	5802 6479		
	07 08 09	6547 7225 7903	6615 7293 7970	6683 7361 8038	6751 7428 8106	6818 7496 8174	6886 7564 8242	6954 7632 8309	7022 7699 8377	7089 7767 8445	7157 7835 8513		
	6410	806 8580	8648	8716	8784	8851	8919	8987	9055	9122	9190	1,10	
	11 12 13	9258 9935 807 0612	9326 5003 0680	9393 5071 0748	9461 5138 0816	9529 5206 0883	9596 0274 0951	9664 5342 1019	9732 5409 1086	9800 0477 1154	9867 5545 1222	68 6.8 2 13.6	
	14 15 16	1290 1967 2644	1357 2034 2711	1425 2102 2779	1493 2170 2847	1560 2237 2914	1628 2305 2982	1696 2373 3050	1764 2440 3117	1831 2508 3185	1899 2576 3253	3 20.4 4 27.2 5 34.0 6 40.8	
	17 18 19	3320 3997 4674	3388 4065 4741	3456 4132 4809	35 ² 3 4 ² 00 4 ⁸ 77	3591 4268 4944	3659 4335 5012	3726 4403 5080	3794 4471 5147	3862 4538 5215	3929 4606 5283	7 47.6 8 54.4 9 61.2	
	6420	807 5350	5418	5486	5553	5621	5689	5756	5824	5891	5959	100	
	21 22 23	6027 6703 7379	6094 6771 7447	6162 6838 7514	6230 6906 7582	6297 6974 7650	6365 7041 7717	7109 7785	6500 7176 7853	6568 7244 7920	6635 7312 7988		
ı	24 25 26	8055 8731 9407	8123 8799 9475	8191 8867 9542	8258 8934 9610	8326 9002 9678	8393 9069 9745	8461 9137 9813	8529 9204 9880	8596 9272 9948	8664 9340 5015		
	27 28 29	808 0083 0759 1434	0151 0826 1502	0218 0894 1569	0286 0961 1637	0353 1029 1704	0421 1096 1772	0488 1164 1840	0556 1232 1907	0624 1299 1 9 75	0691 1367 2042		
	6430	808 2110	2177	2245	2312	2380	2447	2515	2582	2650	2718	0.00	
	31 32 33	2785 3460 4136	2853 3528 4203	2920 3595 4271	2988 3663 4338	3055 3730 4406	3123 3798 4473	3190 3865 4541	3258 3933 4608	3325 4000 4676	3393 4068 4743	67 1 6.7 2 13.4	
	34 35 36	4811 5486 6160	4878 5553 6228	4946 5620 6295	5013 5688 6363	5081 5755 6430	5148 5823 6498	5216 5890 6565	5283 5958 6633	5351 6025 6700	5418 6093 6768	3 20.1 4 26.8 5 33.5	
	37 38 39	6835 7510 8184	6903 7577 8252	6970 7645 8319	7°37 7712 8387	7105 7780 8454	7172 7847 8521	7240 7914 8589	7307 7982 8656	7375 8049 8724	7442 8117 8791	6 40.2 7 46.9 8 53.6 9 60.3	
ı	6440	808 8859	8926	8994	9061	9128	9196	9263	9331	9398	9466		
	41 42 43	9533 809 0207 0881	9600 0275 0949	9668 0342 1016	9735 0409 1084	9803 0477 1151	9870 0544 1218	9938 0612 1286	ōoo5 0679 1353	0747 1421	ō140 0814 1488		
	44 45 46	1555 2229 2903	1623 2297 2970	1690 2364 3038	1757 2431 3105	1825 2499 3173	1892 2566 3240	1960 2634 3307	2027 2701 3375	2094 2768 3442	2162 2836 3509	18	
	47 48 49	3577 4250 4924	3644 4318 4991	3711 4385 5058	3779 4452 5126	3846 4520 5193	3914 4587 5260	3981 4654 5328	4048 4722 5395	4116 4789 5462	4183 4856 5530	12	
	6450	809 5597	5664	5732	5799	5866	5934	6001	6068	6136	6203	7 10	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	$64000'' = 17^{\circ}46'40''$ $6400'' = 1^{\circ}46'40''$ $64100 = 1748$ $64100 = 14650$ $64200 = 1750$ $64200 = 175140$ $64300 = 175140$ $64300 = 175140$ $64300 = 175140$ $64400 = 1753$ $64400 = 1753$ $64400 = 1753$ $64400 = 1753$ $64400 = 1753$ $64400 = 1753$												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
6450	809 5597	5664	5732	5799	5866	5934	6001	6068	6136	6203			
51 52	6270 6944	6338	7078	7146	7213	6607 7280	7347	7415	6809	6876 7549	0 10		
53 54	7617 8290	7684 8357	7751	7819	7886 8559	7953 8626	8693	8088	8155	8222			
55 56	8962 9635	9030	9097	9837	9232	9299 9972	9366	9433 5106	9501 5173	9568 5241			
57 58 59	810 0308 0980 1653	0375 1048 1720	0442 1115 1787	0510 1182 1855	0577 1249 1922	0644 1317 1989	0711 1384 2056	0779 1451 2123	0846 1518 2191	0913 1586 2258			
6460	810 2325	2392	2460	2527	2594	2661	2729	2796	2863	2930	7 mm		
61 62 63	2997 3670 4342	3065 3737 4409	3132 3804 4476	3199 3871 4543	3266 3938 4610	3333 4006 4678	3401 4073 4745	3468 4140 4812	3535 4207 4879	3602 4274 4946	67 6.7 2 13.4		
64 65 66	5013 5685 6357	5081 5752 6424	5148 5820 6491	5215 5887 6558	5282 5954 6626	5349 6021 6693	5417 6088 6760	5484 6156 6827	5551 6223 6894	5618 6290 6961	3 20.1 4 26.8 5 33.5 6 40.2		
67 68 69	7029 7700 8372	7096 7767 8439	7163 7834 8506	7230 7902 8573	7297 7969 8640	7364 8036 8707	7432 8103 8774	7499 8170 8841	7566 8237 8909	7633 8304 8976	7 46.9 8 53.6 9 60.3		
6470	810 9043	9110	9177	9244	9311	9378	9446	9513	9580	9647	0000		
71 72 73	9714 811 0385 1056	9781 0452 1123	9848 0519 1190	9915 0586 1257	9982 0653 1324	0721 1392	ō117 0788 1459	ō184 0855 1526	0922 1593	ō318 0989 1660			
74 75 76	1727 2398 3068	1794 2465 3135	1861 2532 3203	1928 2599 3270	1995 2666 3337	2062 2733 3404	2129 2800 3471	2197 2867 3538	2264 2934 3605	2331 3001 3672			
77 78 79	3739 4409 5080	3806 4476 5147	3873 4544 5214	3940 4611 5281	4007 4678 5348	4074 4745 5415	4141 4812 5482	4208 4879 5549	4275 4946 5616	4342 5013 5683	12		
6480	811 5750	5817	5884	5951	6018	6085	6152	6219	6286	6353			
81 82 83	7090 7760	6487 7157 7827	6554 7224 7894	7291 7961	6688 7358 8028	6755 7425 8095	6822 7492 8162	6889 7559 8229	6956 7626 8296	7023 7693 8363	1 66 2 13.2		
84 85 86	8430 9100 9769	8497 9167 9836	8564 9234 9903	8631 9301 9970	8698 9368 0 037	8765 9435 Ō104	8832 9502 0171	8899 9569 0238	8966 9636 0305	9033 9702 0372	3 19.8 4 26.4 5 33.0 6 39.6		
87 88 89	812 0439 1108 1778	0506 1175 1845	0573 1242 1912	0640 1309 1979	0707 1376 2045	0774 1443 2112	0841 1510 2179	0908 1577 2246	0975 1644 2313	1041 1711 2380	6 39.6 7 46.2 8 52.8 9 59.4		
6490	812 2447	2514	2581	2648	2715	2782	2848	2915	2982	3049			
91 92 93	3116 3785 4454	3183 3852 4521	3250 3919 4588	3317 3986 4655	3384 4053 4722	3451 4120 4788	3518 4186 4855	3584 4253 4922	3651 4320 4989	3718 4387 5056	18 1		
94 95 96	5123 5792 6460	5190 5858 6527	5257 5925 6594	5323 5992 6661	5390 6059 6728	5457 6126 6794	5524 6193 6861	5591 6260 6928	5658 6326 6995	5725 6393 7062			
97 98 99	7129 7797 8465	7196 7864 8532	7262 7931 8599	7329 7998 8666	7396 8064 8733	7463 8131 8799	7530 8198 8866	7597 8265 8933	7663 8332 9000	7730 8399 9067	7 2		
6500													
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6500 or oz	812 9134 9802 813 0470	9200 9868 0536	9267 9935 0603	9334 0002 0670	9401 0 069 0737	9468 ō136 o8o4	9534 0202 0870	9601 0269 0937	9668 0336 1004	9735 ō403 1071	
03 04 05 06	1138 1805 2473 3141	1872 2540 3207	1939 2607 3274	1338 2006 2673 3341	2072 2740 3408	2139 2807 3474	1538 2206 2874 3541	2273 2940 3608	2339 3007 3675	1739 2406 3074 3741	
07 08 09	3808 4475 5143	3 ⁸ 75 4542 5209	3942 4609 5276	4008 4676 5343	4075 4742 5410	4142 4809 5476	4209 4876 5543	4275 4943 5610	4342 5009 5676	4409 5076 5743	
6510	813 5810 6477 7144	5877 6544 7211	5943 6610 7277	6677 7344	6744 7411	6143 6810 7477	6877 7544	6277 6944 7611	7011 7677	7077 7744	67 1 6.7
13 14 15 16	7811 8478 9144 9811	7877 8544 9211 9877	7944 8611 9278 9944	8678 9344 ōo11	8744 9411 5077	8144 8811 9477 0144	8211 8878 9544 5211	8278 8944 9611 0277	9011 9677 0344	9078 9744 5411	2 13.4 3 20.1 4 26.8 5 33.5 6 40.2
17 18 19	814 0477 1144 1810	9577 0544 1210 1876	0610 1277 1943	0677 1343 2010	0744 1410 2076	0810 1477 2143	0877 1543 2210	0944 1610 2276	1010 1677 2343	1077 1743 2409	6 40.2 7 46.9 8 53.6 9 60.3
6520	814 2476	2543	2609	2676	2742	2809	2876	2942	3009	3075	
2I 22 23	3142 3808 4474	3209 3875 4540	3 ² 75 3941 4607	3342 4008 4674	3408 4074 4740	3475 4141 4807	3542 4207 4873	3608 4274 4940	3675 4341 5006	374 ¹ 44 ⁰ 7 5 ⁰ 73	16
24 25 26	5140 5805 6471	5206 5872 6537	5273 5938 6604	5339 6005 6670	5406 6071 6737	5472 6138 6803	5539 6204 6870	5605 6271 69 3 7	5672 6338 7003	5739 6404 7070	-
27 28 29	7136 7801 8467	7203 7868 8533	7269 7935 8600	7336 8001 8666	7402 8068 8733	7469 8134 8799	7535 82 01 8 866	7602 8267 8932	7668 8334 8999	7735 8400 9065	
6530	814 9132	9198	9265	9331	9398	9464	9531	9597	9664	9730	
31 32 33	9797 815 0462 1127	9863 0528 1193	9930 0595 1260	9996 0661 1326	5063 0728 1392	ō129 0794 1459	0861 1525	5262 0927 1592	ō329 0994 1658	1060 1725	1 66 2 13.2
34 35 36	2456 3120	1858 2522 3187	1924 2589 3253	1991 2655 3320	2057 2722 3386	2124 2788 3453	2190 28 5 5 3519	2257 2921 3586	2323 2988 3652	2389 3054 3718	3 19.8 4 26.4 5 33.0 6 39.6
37 38 39	37 ⁸ 5 4449 5113	3851 4516 5180	3918 4582 5246	3984 4648 5313	4051 4715 5379	4117 4781 5445	4183 4848 5512	4250 4914 5578	4316 4981 5645	4383 5047 5711	7 46.2 8 52.8 9 59.4
6540	815 5777	5844	5910	5977	6043	6109	6176	6242	6309	6375	
41 42 43	6441 7105 7769	6508 7172 7836	6574 7238 7902	7305 7968	6707 7371 8035	6773 7437 8101	6840 7504 8167	6906 7570 8234	6973 7636 8300	7039 7703 8367	1
44 45 46	8433 9097 9760	8499 9163 9826	8566 9229 9893	8632 9296 9959	8698 9362 5025		8831 9495 5158	8897 9561 0224	8964 9627 5291		
47 48 49	816 0423 1087 1750	0490 1153 1816	0556 1219 1883	0622 1286 1949	0689 1352 2015	0755 1418 2081	0821 1485 2148	0888 1551 2214	0954 1617 2280	1020 1684 2347	
6550	816 2413	2479	2546	2612	2678	2745	2811	2877	2943	3010	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	65000" = 65100 = 65200 = 65300 = 65400 =	= 18 = 18 = 18		65 65	10 = 20 = 30 =	1°48′ 1 48 1 48 1 48 1 49	30 40 50	. 4.685	5030 5028 5025 5023 5021	T. 718 719 719 720 720	5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6550	816 2413	2479	2546	2612	2678	2745	2811	2877	2943	3010	
51 52	3076 3739	3142 3805	3209 3871	3 ² 75 3938	334I 4004	3407	3474 4137	3540	3606 4269	3673 4335	
53	4402	4468	4534	4600	4667	4733	4799	4866	4932	4998	
54 55 56	5064 5727	5793	5197 5859	5263	5329 5992 6654	5396	5462	5528	5594 6257	5661	100
_	6389	7118	6522	6588	7317	7383	6787 7449	6853	7582	6986	
57 58 59	7714 8376	7780 8443	7847 8509	7913 8575	7979 8641	8045	8111	7515 8178 8840	7582 8244 8906	8310	
6560	816 9038	9105	9171	9237	9303	9369	9436	9502	9568	9634	
61 62	9700	9767	9833 0495	9899 0561	9965	ō031 0693	ō098 ○759	ō164 0826	©230 0892	Ō296 ○958	1 66 1 6.6
63	1024	1090	1156	1223	1289	1355	1421	1487	1553	1620	2 13.2
64 65	1686 2347	1752	1818	1884 2546	1950 2612	2678	2083 2744	2149	2215	2281	4 26.4
65 66 67	3009 3670	3075	3141	3207	3273	3339	3406	3472	3538	3604	5 33.0 6 39.6 7 46 2
68	4331	3736	4464	4530	3935 4596	4662	4728	4794	4199	4927	8 52.8
69 6570	817 5654	5059	5125	5852	5 ² 57 5918	5323	5389 6050	5455 6116	5521 6182	5588 6249	9 59-4
71	6315	6381	6447	6513	6579	6645	6711	6777	6843	6909	
72 73	6976 7636	7042	7108	7174 7835	7240	7306 7967	7372 8033	7438 8099	7504 8165	7570 8231	
74	8297 8958	8363	8429	8495 9156	8561 9222	8627 9288	8693 9354	8759 9420	8825 9486	8892 9552	
75 76	9618	9684	9750	9816	9882	9948	0014	ō080	ō146	0212	
77 78	818 0278	0344	1071	0477	0543	1269	0675	0741	0807	0873	
79	818 2259	1665	1731	1797	1863	1929	2655	2721	2127	2853	
6580 81	2919	2325	3051	3117	3183	2589 3249	3315	3381	3447	3513	1 65
82 83	3579 4239	3645 4305	3711 4370	3777 4436	3843 4502	3909 4568	3975 4634	4041 4700	4766	4173 4832	1 6.5
84	4898	4964	5030	5096	5162	5228	5294	5360	5426	5492	3 19.5
85 86	5558 6217	5624 6283	5690 6349	5756	5822 6481	5888 6547	5953 6613	6679	6085	6811	4 26.0 5 32.5 6 39.0
8 ₇ 88	68 ₇₇ 7536	6943 7602	7008	7074	7140	7206	7272 7931	7338	7404 8063	7470	7 45.5 8 52.0
89	8195	8261	8327	7734 8393	8459	8525	7931 8591	7997 8656	8722	8788	9 58.5
6590	9513	9579	9645	9052	9777	9184	9250	9315	9381 5040	9447 ō106	1 1 1 1 1
92 93	819 0172	0238	0304	0370	0436	0501	0567	0633	0699	0765	
94	1489	1555	1621	1687	1753	1819	1885	1950	2016	2082	
95 96	2148 2806	2214 2872	2280	3004	3070	2477 3136	2543 3202	2609 3267	2675 3333	274I 3399	
97 98	3465 4123	3531 4189	3597	3662	3728 4386	3794	3860 4518	3926 4584	3991 4650	4057	
99	4781	4847	4255	4321	5045	4452 5110	5176	5242	5308	5374	
6600	819 5439	5505	5571	5637	5703	5768	5834	5900	5966	6032	•
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	65500" = 65600 =	= 18 1	3 20	65	50"= 60 =	1°49′ 1 49	10" S.	4.685	5019 '	T. 7200	
	65700 = 65800 =	= 18 1	5 0	65	70 =	1 49	30		5014	7218	3
	65900 =					1 49			5010	7227	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.	
6600	819 5439	5505	5571	5637	5703	5768	5834	5900	5966	6032			
01 02	6097 6755 7413	6163 6821 7479	6229 6887 7545	6295 6953 7610	6360 7018 7676	7084 7742	6492 7150 7808	6558 7216 7873	6624 7281 7939	6689 7347 8005			
03	8071 8728	8136 8794	8202 8860	8268 8925	8334 8991	8399	8465	8531 9188	8597 9254	8662			
05 06 07	9386	9451	9517	9583	9649	9714	9780	9846	9912	9977			
08	0700	0766	0832	0898	0963	1029	0437 1095 1752	1160	1226	1292			
6610	820 2015	2080	2146	2212	2277	2343	2409	2474	2540	2606	-17		
11 12 13	2672 3328 3985	2737 3394 4051	2803 3460 4117	2869 3525 4182	2934 3591 4248	3000 3657 4314	3066 3723 4379	3131 3788 4445	3197 3854 4511	3263 3920 4576	I 2	66 6.6 13.2	
14 15 16	4642 5298 5955	4708 5364 6021	4773 5430 6086	4839 5495 6152	4905 5561 6218	4970 5627 6283	5036 5692 6349	5102 5758 6414	5167 5824 6480	5233 5889 6546	3 4 5 6	19.8 26.4 33.0 39.6	
17 18 19	6611 7268 7924	6677 7333 7989	6743 7399 8055	6808 7464 8121	6874 7530 8186	6939 7596 8252	7005 7661 8317	7071 7727 8383	7136 7793 8449	7202 7858 8514	7 8 9	46.2 52.8 59.4	
6620	820 8580	8645	8711	8777	8842	8908	8973	9039	9105	9170			
21 22 23	9236 9892 821 0548	9301 9957 0613	9367 5023 0679	9433 5089 9744	9498 ō154 o810	9564 5220 0875	9629 5285 0941	9695 0351 1007	9761 0416 1072	9826 5482 1138	14		
24 25 26	1203 1859 2514	1269 1924 2580	1334 1990 2645	1400 2055 2711	1465 2121 2776	1531 2187 2842	1597 2252 2908	1662 2318 2973	1728 2383 3039	1793 2449 3104			
27 28 29	3170 3825 4480	3235 3891 4546	3301 3956 4611	3366 4022 4677	3432 4087 4742	3497 4153 4808	3563 4218 4873	3628 4284 4939	3694 4349 5004	3759 4415 5070			
6630	821 5135	5201	5266	5332	5397	5463	5528	5594	5659	5725			
31 32 33	5790 6445 7100	5856 6511 7165	5921 6576 7231	5987 6642 7296	6052 6707 7362	6118 6773 7427	6183 6838 7493	6249 6904 7558	6314 6969 7624	6380 7034 7689	1 2	65 6.5 13.0	
34 35 36	7755 8409 9064	7820 8475 9129	7886 8540 9195	7951 8606 9260	8017 8671 9326	8082 8737 9391	8147 8802 9456	8213 8867 9522	8278 8933 9587	8344 8998 9653	3 4 5 6	19.5 26.0 32.5	
37 38 39	9718 822 0372 1027	9784 0438 1092	9849 0503 1158	9914 0569 1223	9980 0634 1288	ō045 0700 1354	5111 0765 1419	ō176 0830 1485	ō242 0896 1550	0307 0961 1615	7 8	39.0 45.5 52.0 58.5	
6640	822 1681	1746	1812	1877	1942	2008	2073	2139	2204	2269			
41 42 43	² 335 ² 989 3643	3054 3708	2466 3119 3773	2531 3185 3839	2596 3250 3904	2662 3316 3969	2727 3381 4035	2793 3446 4100	2858 3512 4166	2923 3577 4231			
44 45 46	4296 4950 5603	4362 5015 5669	4427 5081 5734	4492 5146 5799	4558 5211 5865	4623 5277 5930	4688 5342 5995	4754 5407 6061	4819 5473 6126	4884 5538 6191			
47 48 49	6257 6910 7563	6322 6975 7629	6387 7041 7694	6453 7106 7759	6518 7171 7825	6583 7237 7890	6649 7302 7955	6714 7367 8021	6779 7433 8086	6845 7498 8151			
6650	822 8216	8282	8347	8412	8478	8543	8608	8674	8739	8804			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.	
	66000" = 18°20' 0" 6600" = 1°50' 0" S.4.685 5008 T.7231 66100 = 18 21 40 6610 = 1 50 10 5005 7236 66200 = 18 23 20 6620 = 1 50 20 5003 7240 66300 = 18 25 0 6630 = 1 50 30 5001 7345 66400 = 18 26 40 6640 = 1 50 40 4999 7249												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
6650	822 8216	8282	8347	8412	8478	8543	8608	8674	8739	8804	al rom		
51 52	8869 9522	8935 9588	9000	9065 9718	9131 9784	9196	9261	93 ² 7 9979	9392 5045	9457 0110			
53	823 0175	0241	0306	0371	0436	0502	0567	0632	0697	0763			
54 55 56	0828 1481	0893	0958	1676	1089	1154	1872	1285	2003	2068			
	2133	2198	2264	2329	2394 3047	2459 3112	2525 3177	2590 3242	2655	3373			
57 58 59	3438 4090	3503 4155	3568	3634 4286	3699 4351	3764 4416	3829 4481	3894	3960	4025			
6660	823 4742	4808	4873	4938	5003	5068	5134	5199	5264	5329	- 000		
61 62	5394 6046	5460	5525 6177	5590 6242	5655	5720 6372	5786 6437	5851	5916 6568	5981 6633	1 65 1 6.5		
63	6698	6763	6828	6894	6959	7024	7089	7154	7220	7285	2 13.0 3 19.5		
64 65 66	7350 8002	7415	7480	7545 8197	7611	7676	7741 8392	7806 8458	7871 8523	7936 8588	4 26.0		
66	9305	9370	8783	9500	9565	8979 9630	9695	9109	9174	9239	6 39.0		
68	9956	Ö021 0672	9435 5086 9737	ō151 0803	5216 0868	ő282 0933	ō347 0998	6412 1063	Ö477	Ö542	7 45.5 8 52.0 9 58.5		
6670	824 1258	1323	1389	1454	1519	1584	1649	1714	1779	1844	10000		
71	1909	1975	2040	2105 2756	2170	2235	2300 2951	2365	2430 3081	2495 3146	1 0		
72 73	3211	3276	3341	3406	3472	3537	3602	3667	3732	3797			
74 75	3862 4513	3927 4578	3992 4643	4708	4122 4773	4187	4252	4318	4383	4448 5098	4		
75 76	5163 5814	5228	5293 5944	5358	5423 6074	5489 6139	5554 6204	5619	5684 6334	5749 6399			
77 78	6464	6529	6594	6659	6724 7375	6789	6854 7505	6919	6984 7635	7049			
79 6680	824 7765	7830	7895	7960	8025	8090	8155	8220	8285	8350	1 1 1000		
81 82	8415	8480	8545	8610 9260	8675 9325	8740 9390	8805 9455	8870 9520	8935 9585	9000	64 1 6.4		
83	9715	9780	9845	9910	9975	0040	Ō105	919	Ö234	0299	2 12.8		
84 85	825 0364	1079	0494	0559	0624	0689	0754	0819	0884	0949	3 19.2 4 25.6		
86 87	1664	1729	1794	2508	1924 2573	1988 2638	2703	2768	2183	2248	5 32.0 6 38.4		
88 89	2963 3612	3028 3677	3093	3157 3807	3222	3287	335 ² 400 ²	3417	3482 4131	3547 4196	7 44.8 8 51.2		
6690	825 4261	4326	3742 4391	4456	4521	3937 4586	4651	4716	4780	4845	9 57.6		
91	4910	4975 5624	5040	5105	5170 5819	5 ² 35 5 ⁸ 84	5300	5365	5430 6078	5494 6143	100		
92 93	5559 6208	6273	6338	5754 6403	6468	6533	5949 6598	6662	6727	6792	·		
94 95	6857 7506	6922 7571	6987 7636	7052	7117 7765	7181 7830	7246 7895	7311	7376	744I 8090			
95 96	8154 8803	8219	8284	8349	9062	8479	9192	8608	9322	9387	13 1/4		
97 98	9451	9516	9581	9646	9711	9776	9840	9257	9970	O035 0683			
6700	826 0748	0813	0878	0294	1007	1072	1137	1202	1267	1331	at nim		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Р. Р.		
	66500'= 18°28' 20' 6650'= 1°50' 50' S. 4.685 4996 T. 7254 66600 = 18 30 0 6660 = 1 51 0 4994 7258												
	66700 = 18 31 40 6670 = 1 51 10 4992 7263 66800 = 18 33 20 6680 = 1 51 20 4989 7267												
	66900 :					1 51			4987	727			

N.		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
670	00	826 0748	0813	0878	0942	1007	1072	1137	1202	1267	1331	-1 1
	OI O2	1396	1461	1526 2174	1591	1655	1720 2368	1785	1850	1915	1979	
	03	2692	2757	2822	2887	2951	3016	3081	3146	3210	3275	
	04 05 06	3340	3405 4053	3470	3534 4182	3599 4247	3664	3729 4376	3794 4441	3858 4506	3923 4571	
	06	4635 5283	5348	4765 5413	4830	4895 5542	4959	5024	5089	5154	5218	
	08	5931 6578	5995 6643	6060	6125	6190	6254	6319	6384	6448	6513	
671	1	826 7225	7290	7355	7419	7484	7549	7614	7678	7743	7808	
	11	7872 8519	7937 8584	8002 8649	8067 8714	8131	8196 8843	8261 8908	8325	8390	8455	65
	12	9166	9231	9296	9361	9425	9490	9555	9619	9 ⁰ 37 9 ⁶ 84	9102	1 6.5
	14	9813	9878	9943	0654	0719	ō137 0784	0848	Ö266	ō331 0978	ō395 1042	3 19.5 26.0
1	16	1107	1172	1236	1301	1366	1430	1495	1560	1624	1689	5 32.5 6 39.0
	17	2400	1818	1883	1947 2594	2659	2077	2788	2206	2271	2335	7 45.5
672	19	827 3693	3757	3822	3887	3305	3370	3434 4080	3499	3563 4210	3628	9 58.5
	21	4339	4404	4468	4533	4597	4662	4727	4791	4856	4920	
	22 23	4985 5631	5696	5114	5179 5825	5244 5889	5308 5954	5373	5437 6083	5502	5567	
	24	6277 6923	6342	6406	6471	6535	6600	6665	6729	6794	6858	100
	25 26	7569	7633	7052 7698	7117	7827	7891	7310	7375	7439 8085	7504 8150	
	27 28	8214 8860	8279	8343	8408 9053	8473 9118	8537 9183	8602	9312	8731 9376	8795 9441	
	29	9505	9570	9634	9699	9763	9828	9893	9957	0022	<u>5</u> 086	
673	30	0796	0215	0280	0344	1054	1119	0538	0602	0667	1377	1.01
	3 ² 33	1441	1506	1570	1635	1699	1764	1828	1893	1957 2602	2022	1 64 6.4
	34	2731	2796	2860	2925	2989	3054	3118	3183	3247	3312	2 12.8
	35 36	3376	3440 4085	3505	3569	3634 4279	3698 4343	3763	3827	3892	3956	4 25.6 5 32.0 6 38.4
	37 38	4665	4730	4794	4859	4923 5568	4988 5632	5052 5697	5117 5761	5181	5246 5890	7 44.8
	39	5955	5375	5439 6083	6148	6212	6277	6341	6406	6470	6535	8 51.2 9 57.6
674	- 1	828 6599	6663	6728	6792	6857	6921	6986	7050	7114	7179	77 1/15
	4I 42	7243 7887	7308	7372 8016 8660	7437 8081	7501 8145 8789	7565 8210 8854	7630	7694 8338	7759	782 <u>3</u> 846 7	100
	43 44	8532 9176	9240	9304	9369	9433	9498	8918 9562	8982 9626	9691	9755	
	45 46	9820 829 0463	9884	9948	0656	072I	ō141 0785	ō206 0850	Ö270	ō335 0978	ō399 1043	
	47 48	1107	1171	1236	1300	1365	1429	1493	1558	1622	1686	
	49	1751 2394	1815	1879	1944 2587	2652	2073	2137	2845	2266	2330	11 11
67.	50	829 3038	3102	3166	3231	3295	3359	3424	3488	3552	3617	
N		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		67000": 67100 :			67	100"=	1° 51'	40" S	. 4.685	4985 4983	T. 727	6
		67200 =	= 18 2	10 0	67	20 =	I 52	0		4980	728	6
	67300 = 18 41 40 6730 = 1 52 10 4978 7290 67400 = 18 43 20 6740 = 1 52 20 4976 7295											

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
6750	829 3038	3102	3166	3231	3295	3359	3424	3488	3552	3617			
51 52	3681 4324	3745 4389	3810 4453	3874 4517	3938 4582	4003 4646	4067	4131	4196	4260			
53	4967	5675	5739	5160	5225	5289 5932	5353	5418	5482	5546			
55 56	6254 6 896	6318	5739 6382 7025	7089	6511 7154	6575	6639	6704 7346	6768	6832			
57 58 59	7539 8182 8824	7603 8246 8889	7668 8310 8953	7732 8375 9017	7796 8439 9081	7861 8503 9146	7925 8567 9210	7989 8632 9274	8053 8696 9338	8118 8760 9403			
6760	829 9467	9531	9595	9660	9724	9788	9852	9917	9981	ō045			
61 62 63	830 0109 0752 1394	0174 0816 1458	0238 0880 1522	0302 0944 1587	0366 1009 1651	0431, 1073 1715	0495 1137 1779	0559 1201 1843	0623 1265 1908	0687 1330 1972	1 64 6.4 12.8		
64 65 66	2036 2678 3320	2100 2742 3384	2164 2806 3448	2229 2871 3512	2293 2935 3577	2357 2999 3641	2421 3063 3705	2485 3127 3769	2550 3192 3833	2614 3256 3898	3 19.2 4 25.6 5 32.0 6 38.4		
67 68 69	3962 4604 5245	4026 4668 5309	4090 4732 5373	4154 4796 5438	4218 4860 5502	4283 4924 5566	4347 4988 5630	4411 5053 5694	4475 5117 5758	4539 5181 5823	7 44.8° 8 51.2 9 57.6		
6770	830 5887	5951	6015	6079	6143	6207	6272	6336	6400	6464			
71 72 73	6528 7169 7811	6592 7234 7875	6656 7298 7939	6721 7362 8003	6785 7426 8067	6849 7490 8131	6913 7554 8195	6977 7618 8260	7041 7683 8324	7105 7747 8388	115		
74 75 76	8452 9093 9734	8516 9157 9798	8580 9221 9862	8644 9285 9926	8708 9349 9990	8772 9413 5054	8837 9478 ō119	8901 9542 5183	8965 9606 5247	9029 9670 0311			
77 78 79	831 0375 1016 1656	0439 1080 1720	0503 1144 1784	0567 1208 1849	0631 1272 1913	0695 1336 1977	0759 1400 2041	0823 1464 2105	0887 1528 2169	0952 1592 2233			
6780	831 2297	2361	2425	2489	2553	2617	2681	2745	2809	2873	The second		
81 82 83	2937 3578 4218	3001 3642 4282	3066 3706 4346	3130 3770 4410	3194 3834 4474	3258 3898 4538	3322 3962 4602	3386 4026 4666	3450 4090 4730	3514 4154 4794	63 1 - 6.3 2 12.6		
84 85 86	4858 5499 6139	4922 5563 6203	4986 5627 6267	5050 5691 6331	5114 5755 6395	5178 5819 6459	5242 5883 6522	5306 5947 6587	5371 6011 6651	5435 6075 6715	3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8		
87 88 89	6778 7418 8058	6842 7482 8122	6906 7546 8186	6970 7610 8250	7034 7674 8314	7098 7738 8378	7162 7802 8442	7226 7866 8506	7290 7930 8570	7354 7994 8634	6 37.8 7 44.1 8 50.4 9 56.7		
6790	831 8698	8762	8826	8890	8954	9018	9081	9145	9209	9273	_ 11 11		
91 92 93	9337 9977 832 0616	9401 0041 0680	9465 0105 0744	9529 5169 0808	9593 0233 0872	9657 0296 0936	9721 5360 1000	9785 0424 1064	9849 0488 1128	9913 5552 1192	- (1)		
94 95 96	1255 1895 2534	1319 1959 2598	1383 2022 2662	1447 2086 2725	1511 2150 2789	1575 2214 2853	1639 2278 2917	1703 2342 2981	1767 2406 3045	1831 2470 3109	1		
97 98 99	3173 3812 4450	3875	3300 3939 4578	3364 4003 4642	3428 4067 4706	3492 4131 4770	3556 4195 4834	3620 4259 4898	3684 4323 4961	3748 4387 5025			
6800	832 5089	5153	5217	5281	5345	5408	5472	5536	5600	5664			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	67500" = 18°45' 0" 6750" = 1°52'30" S.4.685 4973 T.7299 67600 = 18 46 40 6760 = 1 52 40 4971 7304 67700 = 18 48 20 6770 = 1 52 50 4969 7309 67800 = 18 50 0 6780 = 1 53 0 4967 7313 67900 = 18 51 40 6790 = 1 53 10 4964 7318												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6800	832 5089	5153	5217	5281	5345	5408	5472	5536	5600	5664	0120
OI O2	5728 6366	5792 6430	5855 6494	5919 6558	5983 6622	6047 6686	6111	6175	6239	6302 6941	1%
03	7005	7069	7132	7196	7260	7324	7388	7452	7515	7579	100
04 05	7643 8281	7707	7771	7835 8473	7898 8537	7962	8026 8664	8090	8154 8792	8217 8856	
06	8919 9558	9621	9685	9749	9175	9238	9302	9366	9430 5068	9494 ō132	
08	833 0195	0259	0323	0387	0451	0514	0578	0642	0706	0770	159
6810	833 1471	1535	1599	1662	1726	1790	1854	1918	1344	2045	
11	2109	2173	2236	2300	2364	2428	2491	2555	2619	2683	64
12	2746 3384	2810	2874 3511	2938 3575	3639	3065	3766	3193	3256	3320	1 6.4 2 12.8
14	4021 4659	4085	4149 4786	4212	4276	4340 4977	4404 5041	4467	4531 5168	4595 5232	3 19.2 4 25.6
15	5296	5360	5423	5487	5551	5614	5678	5742	5806	5869	5 32.0
17	5933 6570	5997 6634	66697	6761	6188	6251	6315	7016	7080	7143	7 44.8 8 51.2
19	7207	7271	7334	7398	7462	7525	7589	7653	7716	7780	9 57.6
6820	833 7844	7907 8544	7971 8608	8035	8098	8162	8226	8289	8353	9053	
22	9117	9181	9244	9308	9372 5008	9435 5072	9499 5136	9563 5199	9626 5263	9690	
23	9754 834 0390	0454	0517	9945	0645	0708	0772	0836	0899	0963	
25 26	1027	1090	1790	1217	1281	1345	1408	1472	1536	1599	
27 28	2299	2363	2426	2490	2553	2617	2681	2744	2808	2872	
28 29	2935 3571	2999 3635	3062 3698	3126	3190	3253 3889	3317	3380	3444 4080	3508 4143	
6830	834 4207	4271	4334	4398	4461	4525	4589	4652	4716	4779	0.0
31 32	4843 5479	4906	4970 5606	5034	5097	5796	5224 5860	5288 5924	5351 5987	5415	1 63
33	6114	6813	6241	6305	5733 6368	6432	6496	6559	6623	6686	2 12.6 3 18.9
34 35 36	7385	7449	7512	7576	7639	7067	7766	7195	7258	7322	4 25.2
	8656	8084	8148 8783	8211	8275	8338	9037	9100	8529	8592	6 37.8
37 38 39	9291 9926	9354	9418 0053	9481	9545 0180	9609 0244	9672	9736 5371	9799 0434	9863 5498	7 44.I 8 50.4
6840	835 0561	0625	0688	0751	0815	0878	0942	1005	1069	1132	9 56.7
41	1196	1259	1323	1386	1450	1513	1577	1640	1704	1767	
42 43	1831 2465	2529	1958	2656	2719	2783	2212	2275	2338	3037	1 (6
44 45	3100 3735	3163	3227 3861	3290	3354 3988	3417	3481	3544	3608 4242	3671 4306	12.
45 46	4369	4432	4496	4559	4623	4686	4750	4813	4876	4940	
47 48	5003 5638	5067 5701	5764	5194 5828	5257 5891	5320 5955	5384	5447 6081	5511	5574 6208	
6850	835 6906	6335	6398	7096	6525 7159	6589	7286	6716	6779	6842 7476	
			7033			7223		7349	7413	1	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	68000 68100 68200	= 18	53 20°	6	810 =	1°53′ 1 53	30	. 4.685	4962	-732	17
	68300	19	58 20	6	830 =	I 53 I 53	50		4957 4955	733 733	36
	68400	= 19	0 0	6	640 =	I 54	0		4953	734	1

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6850	835 6906	6969	7033	7096	7159	7223	7286	7349	7413	7476	1008
51 52	7540 8174	7603	7666	7730	7793	7857 8490	7920 8554	7983	8047 8681	8110	100
53	8807	9504	8934 9568	8997 9631	9694	9124 9758	9188	9251	9314	9378	3-7
54 55 56	836 0075 0708	0138	0201	0265	0328	0391	0455	0518	0581	0645	- N
57 58	1341	1405	1468	1531	1595	1658	1721	1785	1848	1911	
58	1975 2608	2038	2735	2165	2861	229I 2925	2355 2988	2418 3051	2481 3115	²⁵⁴⁵ 3178	- 100
6860	836 3241	3304	3368	3431	3494	3558	3621	3684	3748	3811	1.00
61 62	3 ⁸ 74 45 ⁰ 7	3937 4570	4634	4064	4127	4824	4254 4887	4317	4381	5077	1 63
63	5140	5203	5267	5963	5393	5456 6089	5520 6152	5583 6216	5646	5709 6342	2 12.6 3 18.9
65	6405 7038	6469	6532	6595	6658 7291	6722 7354	6785	6848 7481	7544	7607	4 25.2 5 31.5 6 37.8
67 68	7670	7734 8366	7797	7860 8493	7923	7987 8619	8050 8682	8113	8176 8809	8240 8872	6 37.8 7 7 44.1 8 50.4
69	8303	8998	9062	9125	8556 9188	9251	9314	9378	9441	9504	9 56.7
6870	836 9567	9631	9694	9757	9820	9883	9947	0642	0705	ō136 0768	
71 72	0832	0895	0326 0958 1590	1021	0452 1084 1716	1147	1211	1274	1337	1400	,
73 74	2095	2158	2222	2285	2348	2411	2474	2538	2601	2664	18
75 76	2727 3359	2790 3422	2853 3485	2917 3548	2980 3611	3043 3674	3738	3169	3232 3864	3296 3927	
77 78	3990 4622	4053	4117 4748	4180	4243 4874	4306 4937	4369	4432 5064	4495	4559 5190	
79	5253	5316	5379	5442	5506	5569	5632	5695	5758	5821	() () ()
6880	837 5884	5948 6579	6642	6705	6768	6200	6263	6326	7020	7084	62
82 83	7147	7210	7273 7904	7336	7399 8030	7462 8093	7525 8156	7588	7652 8282	7715	1 6.2 2 12.4
84	8409	8472	8535 9166	8598	8661	8724	8787 9418	8850 9481	8913	8976	3 18.6 4 24.8
85 86	9039 9670	9733	9796	9859	9292	9355 9986	0049	Č112	9544	Ó238	5 31.0
87 88	838 0301	0364	0427 1057 1688	0490	0553	0616	0679	1373	0805	0868	7 43.4 8 49.6
6890	838 2192	1625	2318	2381	2444	2507	2570	2633	2696	2759	9 55.8
91	2822	2886	2949	3012	3075	3138	3201	3264	3327	3390	13
92 93	3453 4083	3516	3579 4209	3642	3705 4335	3768 4398	3831	3894 4524	3957 4587	4650	100
94 95	4713 5343	4776 5406	4839 5469	4902	4965	5028 5658	5091 5721	5154 5784	5217 5847	5280	134. 3
96	5973	6036	6098	5532	6224	6287	6350	6413	6476	6539	
97 98	6602 7232	7295	7358	7421	6854	7547	7610	7043 7673	7106 7736 8365	7169 7798 8428	e W
6900	838 8491	79 ² 4 8554	8617	8680	8113	8176	8239	8302	8994	9057	10.81
. N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	68500"=	= 19°	1' 40"	68	350"=	1°54′	10" S	. 4.685	4950	T. 734	6
	68600 = 68700 =	= 19	3 20 5 0 6 40	_68	370 =	I 54 I 54	30		4948	735 735	5
	68800 : 68900 :		8 20			I 54 I 54			4943	736 736	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6900	838 8491	8554	8617	8680	8743	8806	8869	8931	8994	9057	0 7 7
01 02 03	9120 9750 839 0379	9183 9812 0442	9246 9875 0505	9309 9938 0567	9372 5001 0630	9435 5064 0693	9498 5127 0756	9561 5190 0819	9624 0 253 0882	9687 5316 945	150
04	1008	1071	1134	1197	1259	1322	1385	1448	1511	1574	113 3
06 07 08	2266 2895	2329 2957 3586	2392 3020 3649	3083	3146	3209 3838	2643 3272	3335	2769 3398 4026	2832 3460 4089	- 43
09	3523	4215	4278	3712 4341	3775 44°3	4466	3900 4529	3963 4592	4655	4718	
6910	839 4780	4843	4906 5535	4969 5597	5660	5095 5723	5158 5786	5849	5283	5346	63
12	6037 6666	6100	6163	6854	6289	6351 6980	6414	6477	6540 7168	5974 6603 7231	1 6.3
14 15 16	7294 7922 8550	7357 7985 8613	7419 8047 8675	7482 8110 8738	7545 8173 8801	7608 8236 8864	7671 8299 8927	7733 8361 8989	7796 8424 9052	7859 8487 9115	3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8
17 18 19	9178 9806 840 0433	9241 9868 0496	93°3 9931 0559	9366 9994 0622	9429 5057 0684	9492 5119 9747	9554 5182 0810	9617 0245 0873	9680 5308 935	9743 0371 0998	7 44.1 8 50.4 9 56.7
6920	840 1061	1124	1186	1249	1312	1375	1437	1500	1563	1626	
21 22 23	1688 2316 2943	2379 3006	1814 2441 3069	1877 2504 3132	1939 2567 3194	2002 2630 3257	2065 2692 3320	2128 2755 3382	2190 2818 3445	2253 2881 3508	
24 25 26	3571 4198 4825	3633 4260 4888	3696 4323 4950	3759 4386 5013	3821 4449 5076	3884 4511 5138	3947 4574 5201	4010 4637 5264	4699 5326	4135 4762 5389	
27 28 29	5452 6079 6706	5515 6141 6768	5577 6204 6831	5640 6267 6894	5703 6330 6956	5765 6392 7019	5828 6455 7082	5891 6518 7144	5953 6580 7207	6016 6643 7270	
6930	840 7332	7395	7458	7520	7583	7646	7708	7771	7834	7896	
31 32 33	7959 8586 9212	8022 8648 9275	8084 8711 9337	8147 8773 9400	8210 8836 9463	8272 8899 9525	8335 8961 9588	8398 9024 9650	8460 9087 9713	8523 9149 9776	62 6.2 2 12.4
34 35 36	9838 841 0465 1091	9901 0527 1153	9964 0590 1216	5026 0653 1279	5089 0715 1341	ō152 0778 1404	ō214 0840 1467	ō277 0903 1529	ō339 0966 1592	0402 1028 1654	3 18.6 4 24.8 5 31.0 6 37.2
37 38 39	2343 2969	1780 2406 3031	1842 2468 3094	1905 2531 3157	1967 2593 3219	2030 2656 3282	2093 2719 3344	2155 2781 3407	2218 2844 3470	2280 2906 3532	6 37.2 7 43.4 8 49.6 9 55.8
6940	841 3595	3657	3720	3782	3845	3908	3970	4033	4095	4158	7133
41 42 43	4220 4846 5472	4283 4909 5534	4346 4971 5597	5034 5659	5096 5722	4533 5159 5784	4596 5221 5847	4658 5284 5909	4721 5347 5972	4784 5409 6035	- 15
44 45 46	6097 6723 7348	6160 6785 7410	6222 6848 7473	6285 6910 7535	6347 6973 7598	6410 7035 7660	6472 7098 7723	6535 7160 7785	6597 7223 7848	6660 7285 7910	
47 48 49	7973 8598 9223	8036 8661 9286	8098 8723 9348	8161 8786 9411	8223 8848 9473	8286 8911 9536	8348 8973 9598	8411 9036 9661	8473 9098 9723	8536 9161 9786	
6950	841 9848	9911	9973	0 036	0 098	<u>0160</u>	Ō223	ō285	ō348	0 410	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	69000"= 69100 = 69200 = 69300 =	= 19 1 = 19 1 = 19 1	13 20	69 69	00"= 10 = 20 = 30 = 40 =	I 55 I 55 I 55	10 20 30	. 4.685	4939 4936 4934 4932 4929	T. 736 737 737 738 738	4 8 3

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
6950	841 9848	9911	9973	ōo36	ō098	ō160	ō223	ō₂85	ō348	ō410	-11 (01)
51	842 0473 1098	0535	0598	0660	0723	0785	0848	0910	0973 1597	1035	
52 53	1722	1785	1847	1910	1972	2035	2097	2160	2222	2284	0.0
54	2347 2971	2409 3034	2472 3096	2534	2597 3221	2659 3284	2722 3346	2784 3408	2846 3471	2909	110
55 56	3596	3658	3721	3159 3783	3845	3908	3970	4033	4095	3533 4158	3.5
57 58	4220 4844	4282	4345	4407 5031	4470 5094	4532 5156	4595	4657 5281	4719 5344	4782 5406	0.25
59	5468	5531	5593	5656	5718	5780	5843	5905	5344 5968	6030	- / 1000
6960 61	842 6092	6155	6217	6280	6342	7028	6467	6529	6592	6654	r 63 6.3
62	7340	6779 7403 8026	7465	7527	7590	7652	7091 7714 8338	7153 7777 8401	7839	7278	2 12.6 3 18.9
63	7964 8588	8650	8089	8151	8213	8276 8899	8962	9024	9086	8525 9149	4 25.2
65	9211	9274	9336	9398	9461	9523	9585	9648	9710	9772	6 37.8
67	9835 843 0458	9897	9959	0645	0707	ō146	0832	0894	0333	ō396	7 44.1 8 50.4
68 69	1705	1144	1206	1268	1331	1393	1455	1518	1580	1642	9 56.7
6970	843 2328	2390	2452	2515	2577	2639	2702	2764	2826	2889	() Tank
71	2951	3013	3075	3138	3200	3262	3325	3387	3449	3511	0.0
72 73	3574 4197	3636 4259	3698 4321	3761 4383	3823	3885 4508	3948 4570	4633	4695	4134 4757	100
74	4819	4882	4944	5006	5069	5131	5193	5255 5878	5318	5380	
75 76	5442 6065	5504 6127	5567	5629 6251	5691 6314	5753 6376	5816 6438	6500	5940 6563	6625	100
77 78	6687	6749	6812	6874	6936	6998	7061 7683	7123	7185	7247 7870	120
79	7310 7932	737 ² 7994	7434 8056	7496	7559 8181	7621 8243	8305	7745 8368	8430	8492	. 7
6980	843 8554	8616	8679	8741	8803	8865	8928	8990	9052	9114	62
81 82	9176 9798	9239 9861	9301	9363 9985	9425 0047	9487	9550 0172	9612 0234	9674 5296	9736 5358	1 6.2 2 12.4
83	844 0420	0483	0545	0607	0669	0731	0794	0856	0918	0980	3 18.6 4 24.8
84 85 86	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	2099	1540	1602	5 31.0 6 37.2
	2286	2348	2410	2472	2534	2597	2659	2721	2783	2845	7 43.4
87 88	2907 3529	2970 3591	3653	3094 3715	3156	3218	3280	3343 3964	3405 4026	3467 4088	8 49.6 9 55.8
89	4150	4213	4275	4337	4399	4461	4523	4585	4647	4710	
6990	844 4772	4834	4896	4958	5642	5082	5145	5828	5269	5331	
92	5393 6014	5455	5517	5579	6263	5704 6325	6387	6449	6511	5952 6573	104
93 94	6635 7256	7318	7380	7443	7505	7567	7008	7070	7132	7194	100
95 96	7877 8498	7939 8560	8001 8622	7443 8063 8684	8126	7567 8188 8808	8250 8870	8312	8374 8995	8436 9057	100
	9119	9181	9243	9305	9367	9429	9491	9553	9615	9677	-46
97 98 99	9739 845 0360	9801	9863	9926 0546	9988	5050 0670	Ö112 0732	Ö174 0794	ō236 0856	Ö298	100
7000	845 0980	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1477	1539	6 4 1
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	69500"	= 19°				1°55′				T. 739	
	69600 : 69700 :			60	960 = 970 =	1 56	0	-	4924	739 740	7
	69800 : 69900 :	= 19	23 20	60	980 =	1 56 1 56	20		4920	740	7
	,,				,	3-	-		17-1	7-7-	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7000	845 0980	1042	1104	1167	1229	1291	1353	1415	1477	1539	
01	1601	1663	1725	1787	1849	1911	1973	2035	2097	2159	D 4
02	2221	2283	2345	2407	2469	2531	2593	2655	2717	2779	
03	2841	2903	2965	3027	3089	3151	3213	3 ² 75	3337	3399	
04	3461	3523	3585	3647	3709	3771	3833	3895	3957	4019	1
05	4081	4143	4205	4267	4329	4391	4453	4515	4577	4639	
06	4701	4763	4825	4887	4949	5011	5073	5135	5197	5259	
07	5321	5383	5445	5507	5569	5631	5693	5755	5817	5879	1
08	5941	6003	6065	6127	6189	6251	6313	6375	6437	6499	
09	6561	6623	6685	6746	6808	6870	6932	6994	7056	7118	
7010	845 7180	7242	7304	7366	7428	7490	7552	7614	7676	7738	C Family
11	7800	7862	7924	7986	8047	8109	8171	8233	8295	8357	63
12	8419	8481	8543	8605	8667	8729	8791	8853	8915	8976	6.3
13	9038	9100	9162	9224	9286	9348	9410	9472	9534	9596	2 12.6
14 15 16	9658 846 0277 0896	9720 0339 0958	9781 0401 1020	9843 0462 1082	9905 0524 1143	9967 0586 1205	ō029 0648 1267	0710 1329	ō153 0772 1391	ō215 0834 1453	3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8
17	1515	1577	1639	1700	1762	1824	1886	1948	2010	2072	7 44.1
18	2134	2196	2257	2319	2381	2443	2505	2567	2629	2691	8 50.4
19	2752	2814	2876	2938	3000	3062	3124	3186	3247	3309	9 56.7
7020	846 3371	3433	3495	3557	3619	3680	3742	3804	3866	3928	E 9/1
2I	3990	4052	4113	4175	4237	4299	4361	4423	4485	4546	12
22	4608	4670	4732	4794	4856	4917	4979	5041	5103	5165	
23	5227	5289	5350	5412	5474	5536	5598	5660	5721	5783	
24	5845	5907	5969	6031	6092	6154	6216	6278	6340	6401	1
25	6463	6525	6587	6649	6711	6772	6834	6896	6958	7020	
26	7081	7143	7205	7267	7329	7391	7452	7514	7576	7638	
27	7700	7761	7823	7885	7947	8009	8070	8132	8194	8256	13
28	8318	8379	8441	8503	8565	8626	8688	8750	8812	8874	
29	8935	8997	9059	9121	9183	9244	9306	9368	9430	9491	
7030	846 9553	9615	9677	9739	9800	9862	9924	9986	ō047	ō109	1000
31	847 0171	0233	0295	0356	0418	0480	0542	0603	0665	0727	62
32	0789	0850	0912	0974	1036	1097	1159	1221	1283	1344	6.2
33	1406	1468	1530	1591	1653	1715	1777	1838	1900	1962	2 12.4
34 35 36	2024 2641 3258	2085 2703 3320	2147 2764 3382	2209 2826 3443	2271 2888 3505	2332 2950 3567	2394 3011 3629	2456 3073 3690	2518 3135 3752	2579 3197 3814	3 18.6 4 24.8 5 31.0 6 37.2
37	3876	3937	3999	4061	4122	4184	4246	4307	4369	4431	7 43.4
38	4493	4554	4616	4678	4739	4801	4863	4925	4986	5048	8 49.6
39	5110	5171	5233	5295	5356	5418	5480	5542	5603	5665	9 55.8
7040	847 5727	5788	5850	5912	5973	6035	6097	6158	6220	6282	51 W V
41	6343	6405	6467	6528	6590	6652	6714	6775	6837	6899	
42	6960	7022	7084	7145	7207	7269	7330	7392	7454	7515	
43	7577	7639	7700	7762	7824	7885	7947	8009	8070	8132	
44 45 46	8193 8810 9426	8255 8872 9488	8317 8933 9550	8378 8995 9611	, , ,	8502 9118 9735	8563 9180 9796	8625 9241 9858	8687 9303 9919	8748 9365 9981	5
47	848 0043	0104	0166	0228	0289	0351	0412	0474	0536	0597	a 2
48	0659	0721	0782	0844	0905	0967	1029	1090	1152	1213	
49	1275	1337	1398	1460	1522	1583	1645	1706	1768	1830	
7050	848 1891	1953	2014	2076	2138	2199	2261	2322	2384	2446	10 17
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	70000°: 70100 : 70200 : 70300 : 70400 :	= 19 = 19 = 19	28 20 30 0 31 40	70	010 = 020 = 030 =	1°56′ 1 56 1 57 1 57 1 57	50 0 10	5. 4.68 ₅	4915 4913 4910 4908 4905	T. 741 742 742 743 743	21 26 31

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	90	P. P.		
7050	848 1891	1953	2014	2076	2138	2199	2261	2322	2384	2446	DE TOPPE		
51 52	2507 3123	2569	2630 3246	2692 3308	2754 3369	2815 3431	2877 3493	2938 3554	3000 3616	3061 3677			
53 54	3739 4355	3800	3862	3924 4539	3985	4047	4724	4170	4847	4293			
55 56	4970 5586	5032	5093 5709	5155	5216	5278 5893	5340	5401	5463	5524 6140			
57 58	6201 6817	6263 6878	6324 6940	6386	6447 7063	6509	6570	6632	6693	6755	1 18		
7060	743 ² 848 8047	7493	7555	7616	7678 8293	7739 8355	7801	7862	7924 8539	7985 8601			
61	8662	8724	8785	8847	8908	8970	9031	9093	9154	9216	62		
62 63	9277 9892	9339 9954	9400	9462	9523 5138	9585 5199	9646 5261	9708 5322	9769 5384	9831 5445	I 6.2 2 12.4		
64	849 0507	0568	0630	0691	0753	0814	0876	0937	0999	1060	3 18.6 4 24.8		
65 66	1736	1798	1859	1921	1982	2044	2105	2167	2228	2289	5 31.0		
67 68	2351 2965	3027	2474 3088	2535	2597 3211	2658 3273 3887	3334	3396	2843 3457	2904 3518	7 43·4 8 49.6		
7070	3580 849 4194	3641	4317	3764 4378	3826	3887	3948	4624	4686	4747	9 55.8		
71	4808	4870 5484	4931	4993	5054	5115	5177	5238	5300	5361			
72 73	5423 6037	5484 6098	5545	5607 6221	5668	573° 6344	5791 6405	5852 6466	5914 6528	5975 6589			
74 75	6651 7264	6712 7326	6773	6835 7449	6896 7510	6958	7019 7633	7080 7694	7142 7755	7203 7817			
75 76	7878	7940	7387 8001 8615	8062	8124	7571 8185	8246	8308	8369	8431			
77 78 79	9106	8553 9167 9780	9228	9290	8737 9351	8799 9412 5026	9474 5087	8922 9535	8983 9596	9044			
7080	9719 850 0333	0394	0455	9903	9965	0639	0701	0762	0823	0885	v 10012		
81 82	0946	1007	1069	1130	1191	1253	1314	1375	1437	1498	61		
83	2172	2234	2295	2356	2418	2479	2540	2602	2663	2724	1 6.1 2 12.2		
84 85	2786 3399	2847 3460	2908 3521	2969 3582	3031 3644	3092 3705	3153 3766	3215 3828	3276 3889	3337 3950	3 18.3 4 24.4		
86 87	4624	4686	4747	4195	4257 4869	4318	4379	5053	4502	4563 5176	5 30.5 6 36.6		
88 89	5237 5850	5298	5360 5972	5421	5482	5543 6156	5605	5666	5727	5788	7 42.7 8 48.8		
7090	850 6462	6524	6585	6646	6707	6769	6830	6891	6952	7014	9 54.9		
91 92	7075 7687	7136 7749	7197 7810	7259 7871	7320 7932	7381	7442 8055	7504 8116	7565 8177	7626 8238			
93	8300	8361	8422	8483	8545	7993 8606	8667	8728	8789	8851	131		
94 95 96	8912 9524	8973 9585	9646	9095	9157	9218	9279 9891	9340	9402	9463 0075	0 (2)		
97 98	851 0136	0809	0258	0320	0381	1054	0503	0564	0626	0687	1 100		
98 99	1360	1421	1482 2094	1544	1605	1666	1727	1788	1849	1911 2522			
7100	851 2583	2645	2706	2767	2828	2889	2950	3012	3073	3134	S MIN		
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P.P.												
	70500" = 19°35' 0" 7050" = 1°57'30" S. 4.685 4903 T. 7440 70600 = 19 36 40 7060 = 1 57 40 4901 7445 70700 = 19 38 20 7070 = 1 57 50 4898 7450 70800 = 19 40 0 7080 = 1 58 0 4896 7455 70900 = 19 41 40 7090 = 1 58 10 4893 7460												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7100	851 2583	2645	2706	2767	2828	2889	2950	3012	3073	3134	
0I 02	3195 3807	3256 3868	33 ¹⁷ 39 ²⁹	3379 3990	3440 4051	3501 4112	3562 4174	3623 4235	3684 4296	3746 4357	110
03 04	4418 5030	4479 5091	4540 5152	4602	4663 5274	47 ² 4 5335	4785 5396	4846 5457	4907	4968	
05	5641 6252	5702	5763 6374	5824 6435	5885	5946 6558	6008	6680	6130	6191	12
07 08 09	6863 7474 8085	6924 7535 8146	6985 7596 8207	7046 7657 8268	7108 7719 8329	7169 7780 8391	7230 7841 8452	7291 7902 8513	7352 7963 8574	7413 8024 8635	
7110	851 8696	8757	8818	8879	8940	9001	9062	9124	9185	9246	
11 12 13	93°7 9917 8 52 0528	9368 9979 0589	9429 5040 0650	9490 5101 0711	9551 5162 0772	9612 5223 0833	9673 5284 0894	9734 0345 0955	9795 5406 1017	9856 5467 1078	62 1 6.2 2 12.4
14 15 16	1139 1749 2359	1200 1810 2420	1261 1871 2481	1322 1932 2542	1383 1993 2604	1444 2054 2665	1505 2115 2726	1566 2176 2787	1627 2237 2848	1688 2298 2909	3 18.6 4 24.8 5 31.0 6 37.2
17 18 19	2970 3580 4190	3031 3641 4251	3092 3702 4312	3153 3763 4373	3214 3824 4434	3275 3885 4495	3336 3946 4556	3397 4007 4617	3458 4068 4678	3519 4129 4739	7 43.4 8 49.6 9 55.8
7120	852 4800	4861	4922	4983	5044	5105	5166	5227	5288	5349	
21 22 23	5410 6020 6629	5471 6081 6690	5532 6142 6751	5593 6203 6812	5654 6264 6873	5715 6325 6934	5776 6386 6995	5837 6447 7056	5898 6508 7117	5959 6568 7178	
24 25 26	7239 7849 8458	7300 7910 8519	7361 7971 8580	7422 8032 8641	7483 8092 8702	7544 8153 8763	7605 8214 8824	7666 8275 8885	7727 8336 8946	7788 8397 9007	
27 28 29	9068 9677 853 0286	9129 9738 9347	9189 9799 0408	9250 9860 0469	9311 9921 0530	9372 9982 0591	9433 5042 0652	9494 5103 0713	9555 5164 9773	9616 5225 0834	
7130	853 0895	0956	1017	1078	1139	1200	1261	1322	1383	1443	
31 32 33	1504 2113 2722	1565 2174 2783	1626 2235 2844	1687 2296 2905	2357 2966	1809 2418 3027	1870 2479 3088	1931 2540 3148	1992 2600 3209	2052 2661 3270	61 6.1 2 12.2
34 35 36	3331 3940 4548	339 ² 4001 4609	3453 4062 4670	3514 4122 4731	3575 4183 4792	3635 4244 4853	3696 4305 4914	3757 4366 4974	3818 4427 5035	3879 4488 5096	3 18.3 4 24.4 5 30.5 6 36.6
37 38 39	5157 5765 6374	5218 5826 6435	5279 5887 6495	5340 5948 6556	5400 6009 6617	5461 6070 6678	5522 6130 6739	5583 6191 6800	5644 6252 6860	5705 6313 6921	7 42.7 8 48.8 9 54.9
7140	853 6982	7043	7104	7165	7225	7286	7347	7408	7469	7530	= 10
41 42 43	7590 8198 8807	7651 8259 8867	7712 8320 8928	7773 8381 8989	7834 8442 9050	7894 8502 9110	7955 8563 9171	8016 8624 9232	8077 8685 9293	8138 8746 9354	13
44 45 46	9414 854 0022 0630	9475 0083 0691	9536 0144 0752	9597 0205 0812	9658 0265 0873	9718 0326 0934	9779 0387 0995	9840 0448 1056	9901 0509 1116	9962 0569 1177	77
47 48 49	1238 1845 2453	1299 1906 2514	1359 1967 2574	1420 2028 2635	1481 2088 2696	1542 2149 2757	1602 2210 2817	1663 2271 2878	1724 2331 2939	1785 2392 3000	
7150	854 3060	3121	3182	3243	3303	3364	3425	3486	3546	3607	700
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	71000": 71100 : 71200 : 71300 : 71400 :	= 19 4 = 19 4 = 19 4	15 0 16 40 18 20	7: 7: 7: 7:	110 = 120 = 130 =	1°58′ 1 58 1 58 1 58 1 59	30 40 50	5. 4.685	4891 4889 4886 4884 4881	T. 746 746 747 747 748	9 4 9

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7150	854 3060	3121	3182	3243	3303	3364	3425	3486	3546	3607	
51 52	3668	3729	3789	3850 4457	3911	3971	4032	4093 4700	4154 4761	4214 4822	
53	4275 4882	4336	4397	5064	5125	4579 5186	5247	5307	5368	5429	
54	5489 6096	5550 6157	5611	5671	5732 6339	5793 6400	5854 6461	5914 6521	5975 6582	6643	-
55 56	6703	6764	6825	6885	6946	7007	7067	7128	7189	7249	
57 58	7310	7371 7978 8584	7432 8038	7492 8099	7553 8160	7614	7674 8281	7735	7796	7856 8463	
7160	8524	9191	9252	9312	9373	9433	9494	9555	9009	9070	
61	9737	9797	9858	9919	9979	ō040	QIOI	<u>0161</u>	Ō222	ō283	61
62 63	855 0343	0404	1071	0525	0586	0646	0707	0768	0828	0889	1 6.1 2 12.2
64	1556	1616	1677	1738	1798	1859	1919	1980	2041	2101	3 18.3 4 24.4
65 66	2162 2768	2829	2889	2344	3010	3071	2526 3132	3192	3253	3313	5 30.5
67 68	3374 3980	3435 4041	3495 4101	3556	3616 4222	3677	373 ⁸ 4343	3798 4404	3859	3919	7 42.7 8 48.8
69	4586	4646	4707	4768	4828	4889	4949	5010	5070	5131	9 54.9
7170	855 5192	5252	5313	5373	5434	5494	5555	5616	5676	6342	
71 72	5797 6403	6463	6524	5979 6584	6039 6645	6706	6766	6827	6887	6948	
73	7008	7674	7129	7190	7856	7311	737 ² 7977	743 ² 8037	7493 8098	7553 8159	
75 76	8219	8280	8340 8945	7795 8401 9006	8461 9066	7916 8522 9127	8582 9187	8643 9248	8703 9308	9369	
77	9429	9490	9550	9611	9672	9732	9793	9853	9914	9974	a Br
78 79	856 0035	0700	0761	0216	0277	0337	0398	1063	0519	0579	
7180	856 1244	1305	1365	1426	1486	1547	1607	1668	1728	1789	5 11.5
81 82	1849 2454	1910	1970	2635	2696	2152 2756	2212	2273 2877	2333	2394	
83	3059	3119	2575 3180	3240	3301	3361	3421	3482	3542	3603	1 60 6.0
84 85	3663 4268	3724 4328	3784 4389	3845 4449	3905 4509	3965 4570	4630	4086	4147	4207	2 12.0
86 87	4872 5476	4933	4993	5053	5114	5174	5 ² 35 5 ⁸ 39	5295	5356	5416	4 24.0 5 30.0
88 89	6081 6685	6141	6202	6262	6322	5779 6383 6987	6443	6504	6564	6624	6 36.0
7190	856 7289	7349	7410	7470	7531	7591	7651	7712	7772	7832	7 42.0 8 48.0 9 54.0
91	7893	7953	8014	8074	8134	8195	8255	8316	8376	8436	
92 93	8497 9101	8557	8618	8678 9282	8738 9342	8799 9402	8859 9463	8919 9523	8980 9584	9644	1160
94	9704 857 0308	9765	9825	9885	9946	0006 0610	ō067 0670	Ö127 0730	ō187 0791	ō248 0851	4 3
95 96	0912	0972	1032	1093	1153	1213	1274	1334	1394	1455	7.3
97 98	1515	1575 2179 2782	1636	1696	1756 2360	1817	1877	1937 2541	1998	2058	1, 1
99 7200	2722			2903	2963	3627	3084	3144	3204	3265	1 1 10 1
	857 3325	3385	3446	3506	3566	3027	3687	3747	3007	3000	
N	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	71500":	= 19	53 20			1°59′		5. 4.685	4879	T. 748	
	71700 =	= 19	56 40	7	170 =	I 59 I 59	30		4874	749	98 23
	71900 =	= 19	58 20	7	190 =	1 59	50		4869	759	8

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7200	857 3325	3385	3446	3506	3566	3627	3687	3747	3807	3868	
01 02 03	3928 4531 5134	3988 4591 5194	4049 4652 5255	4109 4712 5315	4169 4772 5375	4230 4833 5436	4290 4893 5496	435° 4953 5556	4411 5014 5616	4471 5074 5677	
04 05 06	5737 6340 6943	5797 6400 7003	5858 6460 7063	5918 6521 7123	5978 6581 7184	6038 6641 7244	6099 6701 7304	6159 6762 7364	6219 6822 7425	6280 6882 7485	
07 08 09	7545 8148 8750	7605 8208 8810	7666 8268 8871	7726 8329 8931	7786 8389 8991	7847 8449 9051	7907 8509 9112	7967 8570 9172	8027 8630 9232	8088 8690 9292	
7210	857 9353	9413	9473	9533	9594	9654	9714	9774	9835	9895	
11 12 13	858 0557 1159	ō015 0617 1220	ō075 0678 1280	ō136 0738 1340	ō196 0798 1400	ō256 0858 1460	5316 0918 1521	ō377 ○979 1581	ō437 1039 1641	ō497 1099 1701	61 6.1 2 12.2
14 15 16	1761 2363 2965	1822 2424 3025	1882 2484 3086	1942 2544 3146	2002 2604 3206	2062 2664 3266	2123 2724 3326	2183 2785 3387	2243 2845 3447	2303 2905 3507	3 18.3 4 24.4 5 30.5 6 36.6
17 18 19	3567 4169 4770	3627 4229 4831	3687 4289 4891	3748 4349 4951	3808 4409 5011	3868 4470 5071	3928 4530 5131	3988 4590 5192	4048 4650 5252	4109 4710 5312	7 42.7 8 48.8 9 54.9
7220	858 5372	5432	5492	5552	5613	5673	5733	5793	5853	5913	
2I 22 23	5973 6575 7176	6034 6635 7236	6094 6695 7296	6154 6755 7357	6214 6815 7417	6274 6876 7477	6334 6936 7537	6394 6996 7597	6455 7056 7657	6515 7116 7717	
24 25 26	7777 8379 8980	7837 8439 9040	7898 8499 9100	7958 8559 9160	8018 8619 9220	8078 8679 9280	8138 8739 9340	8198 8799 9400	8258 8859 9460	8318 8919 9520	
27 28 29	9581 859 0181 0782	9641 0242 0842	970I 0302 0902	9761 0362 0962	9821 0422 1023	9881 0482 1083	9941 0542 1143	0001 0602 1203	5061 0662 1263	ō121 0722 1323	
7230	859 1383	1443	1503	1563	1623	1683	1743	1803	1863	1924	
31 32 33	1984 2584 3185	2044 2644 3245	2104 2704 3305	2164 2764 3365	2224 2824 3425	2284 2884 3485	2344 2944 3545	2404 3005 3605	2464 3065 3665	2524 3125 3725	1 60 6.0 2 12.0
34 35 36	37 ⁸ 5 43 ⁸ 5 49 ⁸ 6	3845 4445 5046	3905 4505 5106	3965 4565 5166	4025 4625 5226	4085 4685 5286	4145 4746 5346	4205 4806 5406	4265 4866 5466	4325 4926 5526	3 18.0 4 24.0 5 30.0 6 26.0
37 38 39	5586 6186 6786	5646 6246 6846	5706 6306 6906	5766 6366 6966	5826 6426 7026	5886 6486 7086	5946 6546 7146	6006 6606 7206	6066 6666 7266	6126 6726 7326	6 36.0 7 42.0 8 48.0 9 54.0
7240	859 7386	7446	7506	7566	7626	7686	7746	7806	7866	7925	
41 42 43	7985 8585 9185	8045 8645 9245	8105 8705 9305	8165 8765 9365	8225 8825 9425	8285 8885 9485	8345 8945 9545	8405 9005 9605	8465 9065 9665	8525 9125 9724	
44 45 46	9784 860 0384 0983	9844 0444 1043	9904 0504 1103	9964 0564 1163	ō024 0624 1223	ō084 0684 1283	ō144 0744 1343	ō204 0803 1403	ō264 0863 1463	ō324 0923 1523	
47 48 49	1583 2182 2781	1643 2242 2841	1702 2302 2901	1762 2362 2961	1822 2422 3021	1882 2481 3081	1942 2541 3140	2002 2601 3200	2062 2661 3260	2122 2721 3320	1=1
7250	860 3380	3440	3500	3560	3620	3680	3739	3799	3859	3919	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	72000" = 72100 = 72200 = 72300 = 72400 =	= 20 = 20 = 20	0' 0" 1 40 3 20 5 0 6 40	72 72 72	200" = 210 = 220 = 230 = 240 =	2 O 2 O	10	. 4.685	4867 4864 4862 4859 4857	T. 751 751 752 752 753	18 23 18

N.	0 .	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7250	860 3380	3440	3500	3560	3620	3680	3739	3799	3859	3919	
51 52	3979 4578	4039 4638	4099 4698	4159 4758	4219	4279 4877	4338 4937	4398 4997	4458 5057	4518 5117	
53 54	5177 5776	5 ² 37 5 ⁸ 35	5297 5895	5356 5955	5416	5476	5536	5596	5656	5716 6314	
55 56	6374 6973	6434	5093 6494 7092	5955 6554 7152	6614	6673	6733	6793	6853	6913	
57 58	7571 8170	7631 8229	7691 8289	7751 8349	7811 8409	7870 8469	7930 8529	7990 8588	8050 8648	8110 8708	
59	8768	8828	8888	8947	9007	9067	9127	9187	9247	9306	
7260	860 9366 9964	9426 5024	9486 5084	9546 5144	9605	9665 5263	9725 5323	9785 5383	9845 ō443	9905 0503	1 60
62 63	861 0562	0622	0682	0742	0802	0861	0921	0981	1639	1699	1 6.0
64 65	1758 2356	1818	1878	1938	1997	2057 2655	2117	2177	2237	2296 2894	3 18.0
66	2954	3014	3073	3133	3193	3253	3313	3372	3432	3492	5 30.0 6 36.0
67 68 69	3552 4149 4747	3611 4209 4806	3671 4269 4866	3731 4328 4926	3791 4388 4986	3850 4448 5045	3910 4508 5105	3970 4567 5165	4030 4627 5225	4089 4687 5284	7 42.0 8 48.0 9 54.0
7270	861 5344	5404	5464	5523	5583	5643	5703	5762	5822	5882	
71 72 73	5941 6539 7136	6001 6598 7196	6061 6658 7255	6121 6718 7315	6180 6778 7375	6240 6837 7434	6300 6897 7494	6360	6419 7016 7614	6479 7076 7673	
74	7733	7793	7852	7912	7072	8031	8091	7554 8151	8211	8270	
75 76	8330 8927	8390	9046	9106	8569 9166	8628 9225	8688 9285	8748 9345	8808 9404	9464	
77 78 79	9524 862 0121 0717	9583 0180 0777	9643 0240 0837	9703 0300 0896	9762 0359 0956	9822 0419 1016	9882 0479 1075	9941 0538 1135	0598 1194	0658 1254	
7280	862 1314	1373	1433	1493	1552	1612	1672	1731	1791	1851	
81 82 83	1910 2507 3103	1970 2566 3163	2030 2626 3222	2089 2686 3282	2149 2745 3342	2209 2805 3401	2268 2865 3461	2328 2924 3520	2387 2984 3580	2447 3043 3640	59 1 5.9 2 11.8
84 85 86	3699 4296	3759 4355	3819 4415	3878 4474	3938 4534	3997 4594	4057 4653	4117	4176	4236 4832	3 17.7 4 23.6
87	4892 5488	4951 5547	5607	5666	5726	5786	5249 5845	5905	5368	5428	6 35.4
88	6084 6680	6143	6203	6262 6858	6322	6382	644I 7037	6501 7097	6560	6620 7216	7 41.3 8 47.2 9 53.1
7290	862 7275	7335	7394	7454	7514	7573	7633	7692	7752	7811	
91 92 93	7871 8467 9062	7931 8526 9122	7990 8586 9181	8050 8645 9241	8109 8705 9300	8169 8764 9360	8228 8824 9419	8288 8883 9479	8347 8943 9539	8407 9003 9598	
94 95	9658	9717	9777	9836	9896	9955	Ö015 0610	ō074 0670	ō134 0729	ō193 0789	100
96	863 0253 0848	0908	0967	1622	1682	1146	1205	1265	1324	1384	
97 98 99	2039 2634	2098 2693	1562 2158 2753	2217 2812	2277 2872	1741 2336 2931	1801 2396 2991	1860 2455 3050	1920 2515 3110	1979 2574 3169	
7300	863 3229	3288	3348	3407	3467	3526	3586	3645	3705	3764	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	72500° = 72600 = 72700 = 72800 = 72900 =	= 20 I = 20 I = 20 I	0 0 I 40 3 20	72 72 72	260 = 270 =	2 I 2 I	0	. 4.6:35	4854 4852 4849 4847 4844	T. 753 754 754 755 755	3 8 3

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	. 9	P. P.
7300	863 3229	3288	3348	3407	3467	3526	3586	3645	3705	3764	
OI	3823	3883	3942	4002	4061	4121	4180	4240	4299	4359	6
02	4418	4478	4537	4597	4656	4716	4775	4835	4894	4954	
03	5013	5072	5132	5191	5251	5310	5370	5429	5489	5548	
04	5608	5667	5727	5786	5845	5905	5964	6024	6083	6143	
05	6202	6262	6321	6381	6440	6499	6559	6618	6678	6737	
06	6797	6856	6916	6975	7034	7094	7153	7213	7272	7332	
07	7391	7451	7510	7569	7629	7688	7748	7807	7867	7926	
08	7985	8045	8104	8164	8223	8283	8342	8401	8461	8520	
09	8580	8639	8698	8758	8817	8877	8936	8996	9055	9114	
7310	863 9174	9233	9293	9352	9411	9471	9530	9590	9649	9708	
11	9768	9827	9887	9946	ō005	ō065	ō124	ō184	©243	0302	1 60
12	864 0362	0421	0481	0540	0599	0659	0718	0778	0837	0896	6.0
13	0956	1015	1075	1134	1193	1253	1312	1371	1431	1490	2 12.0
14 15 16	1550 2143 2737	1609 2203 2796	1668 2262 2856	1728 2321 2915	1787 2381 2974	1846 2440 3034	1906 2500 3093	1965 2559 3152	2025 2618 3212	2084 2678 3271	3 18.0 4 24.0 5 30.0 6 36.0
17	3331	3390	3449	3509	3568	3627	3687	3746	3805	3865	7 42.0
18	3924	3983	4043	4102	4161	4221	4280	4339	4399	4458	8 48.0
19	4517	4577	4636	4695	4755	4814	4873	4933	4992	5051	9 54.0
7320	864 5111	5170	5229	5289	5348	5407	5467	5526	5585	5645	-500
21 22 23	5704 6297 6890	5763 6357 6950	5823 6416 7009	5882 6475 7068	5941 6534 7128	6594 7187	6060 6653 7246	6119 6712 7305	6179 6772 7365	6238 6831 7424	
24	74 ⁸ 3	7543	7602	7661	7721	7780	7839	7898	7958	8017	- 7
25	8076	8136	8195	8254	8313	8373	8432	8491	8551	8610	
26	8669	8728	8788	8847	8906	8966	9025	9084	9143	9203	
27	9262	9321	9380	9440	9499	9558	9618	9677	9736	9795	
28	9855	9914	9973	5032	5092	5151	0210	5269	5329	5388	
29	865 0447	0506	0566	0625	0684	9743	0803	0862	0921	0980	
7330	865 1040	1099	1158	1217	1277	1336	1395	1454	1514	1573	- 0
31	1632	1691	1751	1810	1869	1928	1988	2047	2106	2165	59
32	2225	2284	2343	2402	2461	2521	2580	2639	2698	2758	5.9
33	2817	2876	2935	2995	3054	3113	3172	3231	3291	3350	2 11.8
34 35 36	3409 4001 4593	3468 4060 4652	35 ² 7 41 ² 0 47 ¹ 2	35 ⁸ 7 4179 4771	3646 4238 4830	3705 4297 4889	3764 4356 4948	3824 4416 5008	3883 4475 5067	3942 4534 5126	3 17.7 4 23.6 5 29.5 6 35.4
37	5185	5244	5304	5363	5422	5481	5540	5600	5659	5718	7 41.3
38	5777	5836	5895	5955	6014	6073	6132	6191	6251	6310	8 47.2
39	6369	6428	6487	6546	6606	6665	6724	6783	6842	6901	9 53.1
7340	865 6961	7020	7079	7138	7197	7256	7316	7375	7434	7493	
41	7552	7611	7671	7730	7789	7848	7907	7966	8025	8085	15
42	8144	8203	8262	8321	8380	8440	8499	8558	8617	8676	
43	8735	8794	8854	8913	8972	9031	9090	9149	9208	9268	
44	9327	9386	9445	9504	9563	9622	9681	9741	9800	9859	
45	9918	9977	5036	5095	5155	5214	5273	5332	5391	0450	
46	866 0509	0568	0627	0687	0746	0805	0864	0923	0982	1041	
47	1100	1160	1219	1278	1337	1396	1455	1514	1573	1632	
48	1691	1751	1810	1869	1928	1987	2046	2105	2164	2223	
49	2282	2342	2401	2460	2519	2578	2637	2696	2755	2814	
7350	866 2873	2932	2992	3051	3110	3169	3228	3287	3346	3405	- Po s
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	73000": 73100 : 73200 : 73300 : 73400 :	= 20 : = 20 : = 20 :	18 20 20 0 21 40	73 73 73	10 = 10 = 120 = 130 = 140 =	2 2 2	40" S 50 0 10 20	3. 4.685	4842 4840 4837 4835 4832	T. 756 757 757 757 758	7 12 17

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
7350	866 2873	2932	2992	3051	3110	3169	3228	3287	3346	3405		
51 52	3464 4055	35 ² 3 4114	3582 4173	364I 4232	3701	3760 4350	3819	3878 4468	3937 4528	3996 4587		
53	4646	4705	4764	4823	4882	4941	5000	5059	5118	5177		
54 55 56	5236 582~	5295	5354 5945	5413	5472	5532	5591	5650	5709 6299 6889	5768 6358		
	7008	7067	6535	7185	6653 7244	7303	7362	6830 7421	7480	7539		
57 58 59	7598 8188	7657	7716	7775 8365	7834 8424	7893 8483	795 ² 854 ²	8601	8070	8129		
7360	866 8778	8837	8896	8955	9014	9073	9132	9191	9250	9309		
61 62	9368 9958	9427	9486 5076	9545 5135	9604 5194	9663 5253	9722 0312	9781 5371	9840 0430	9899 5489	59 1 5.9	
63	867 0548	0607	0666	0725	0784	0843	0902	0961	1610	1079	2 11.8 3 17.7	
64 65 66	1138	1197	1256	1315	1374	1433 2022 2612	1492 2081 2671	2140	2199 2789	1669 2258	4 23.6	
67	2317	2376	2435 3025	2494 3084	2553 3142	3201	3260	2730 3319	3378	2848	6 35.4	
68 69	3496 4086	3555	3614	3673	3732 4321	3791 4380	3850 4439	3909 4498	3968 4557	4027	7 41.3 8 47.2 9 53.1	
7370	867 4675	4734	4793	4852	4911	4970	5028	5087	5146	5205	111111111	
7I 72	5264 5853	5323 5912	5382 5971	544I 6030	5500	5559 6148	5618	5677 6266	5735 6325	5794 6383		
73	6442	6501	6560	7208	6678	6737	6796	6855	6914	6972		
74 75 76	7031 7620	7090 7679 8268	7149	7797 8386	7267 7856	7326	7385 7974 8562	7444 8032 8621	7502 8091 8680	7561		
	8209 8798	8857	8327	8974	9033	9092	9151	9210	9269	8739 9328		
77 78 79	9387 9975	9445 0034	9504 0093	9563 0152	9622 0211	9681 5269	9740 5328	9799 5387	9857 5446	9916 0505		
1380	868 0564	0622	0681	0740	0799	0858	0917	0976	1034	1093	- AV	
81 82	, 1152 1740	1211	1270	1329	1387	1446	1505 2093	1564	1623	1682	1 58 1 5.8	
83	2329	2388	2446	2505	2564	2623	2682	2740	2799	2858	2 11.6 3 17.4	
84 85 86	2917 3505	2976 3564	3035	3681	3740	3799	3858	3329	33 ⁸ 7 3975 45 ⁶ 3	3446 4034 4622	4 23.2	
87 88	4093 4681	4740	4799	4269	4328	4387	5034	45°5 5°93	5151	5210	6 34.8	
88 89	5269 5857	5328	5386	5445 6033	5504 6092	5563	5622	5680 6268	5739 6327	5798 6386	7 40.6 8 46.4 9 52.2	
7390	868 6444	6503	6562	6621	6679	6738	6797	6856	6915	6973	1000	
91 92	7032 7620	7091 7678	7150	7208 7796	7267 7855	7326 7913	7385 7972	7443 8031	7502 8090	7561 8148	- 100	
93	8207	8266 8853	8325	8383	8442	8501	8560	8618	8677	8736		
94 95	8794 9382	9441	8912 9499 5086	8971 9558	9029	9088	9147	9206 9793 5380	9264	9323		
96	9969 869 0556	0615	0674	0732	0791	ō263 0850	0908	0380	ō439 1026	1085		
98 99	1143	1202	1261	1319	1378	1437	1495	1554	1613	1672 2259	212	
7400	869 2317	2376	2435	2493	2552	2611	2669	2728	2787	2845	() (Ce)	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	73500" = 73600 =				50'= 60 =	2° 2' 2 2 2		4.685	4830 4827	T. 758		
	73700 = 20 28 20 $7370 = 2 2 50$ 4825 7597 $73800 = 20 30 0$ $7380 = 2 3 0$ 4822 7602											
	73900 =					2 3			4820	760		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7400	869 2317	2376	2435	2493	2552	2611	2669	2728	2787	2845	- 4-1
0I 02	2904 3491	2963 3549	302I 3608	3080 3667	3139 3725	3197 3784	3256 3843	3315	3373 3960	3432 4019	1.5
03	4077 4664	4723	4195	4253 4840	4312	4371	4429 5016	4488 5075	4547 5133	4605 5192	19.
04 05 06	52 51 5837	5309	5368 5954	5427	5485	5544	5603	5661	5720 6306	5778 6365	100
07 08	6423	6482	6541	6599 7186	6658	6717	6775	6834	6892	6951	-01
09	7596	7655	7713	7772	7244 7830	7303	7361	7420 8006	7479 8065	7537 8123	
7410	869 8182	8241	8299	8358	8417	9061	8534	8592	8651	8710	1 *0
11	9354	9413	947I 0057	9530 0116	9588	9647 5233	9120 9706 0292	9178 9764 5350	9237 9823 0409	9296 9881 5467	1 59 5.9
13	9940 870 0526	9999	0643	0702	0760	0819	0877	0936	0994	1053	2 II.8 3 17.7
15	1697	1756	1229	1287	1346	1404	1463	1522	1580 2166	1639	4 23.6 5 29.5 5 35.4
17	2283 2868	2341	2400	2458 3044	2517	2576 3161	2634	2693 3278	275I 3337	2810	7 41.3
19	3454	3512	3571	3629	3688	3746	3805	3863	3922	3981	8 47.2 9 53.1
7420	870 4039	4683	4741	4215	4858	4332	4390	5034	5092	4566	
22 23	5210 5795	5268 5853	5327	5385	5444	5502	5561	5619	5678 6263	5736 6321	
24	6380	6438	6497	6555	6614	6672	6731	6789	6848	6906	100
25 26	6965 7549	7608	7666	7140	7199	7257 7842	7316	7374 7959	7432	7491 8076	
27 28	8134 8719	8193	8251 8836	8310	8368 8953	9011	9070	8544 9128	8602 9187	8660 9245	
7430	9304	9362	942I 5005	9479 5063	9537 0122	9596 5180	9654 5239	9713 5297	977 ¹ □356	9830 6414	- 19
31	871 0473	9947 0531	0589	0648	0706	0765	0823	0882	0940	0999	58
32 33	1641	1700	1174	1232	1875	1349	1408	1466	2109	1583	1 5.8
34	2226	2284	2342	2401	2459 3043	2518	2576	2634	2693	2751 3335	3 17.4 4 23.2
35 36	3394	3452	3511	3569	3627	3686	3744	3803	3861	3919	5 29.0
37 38	3978 4562	4036	4679	4153	4795	4854	4328	4387	4445	5087	7 40.6 8 46.4
7440	871 5729	5788	5262	5904	5963	5437 6021	5496 6080	5554 6138	5613 61 96	6255	9 52.2
41	6313	6371	6430	6488	6546	6605	6663	6722	6780	6838	
42 43	6897 7480	6955 7539	7013 7597	7072	7130	7188	7247 7830	73°5 7889	7363	7422 8005	
44 45	8064 8647	8122	8180 8764	8239 8822	8297 8880	8355 8939	8414 8997	8472 9055	8530	8589 9172	
45 46	9230 9814	9289	9347	9405	9464 5047		9580 5163	9639 0222	9697 5280	9755 ō338	-)
47 48 49	872 0397	0455	0513	0572	0630	0688	0747	0805	0863	0921	
7450	872 1563	1621	1679	1738	1796	1854	1912	1971	2029	2087	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	74000° 74100° 74200° 74300° 74400°	= 20 = 20 = 20	35 0 36 40 38 20	74 74 74	100°= 100 = 120 = 130 = 140 =	2 3 2 3 2 3	20° S 30 40 50	. 4.685	4817 4814 4812 4809 4807	T. 761 761 762 762 763	8 3 8

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7450	872 1563	1621	1679	1738	1796	1854	1912	1971	2029	2087	
51 52	2146 2728	2787	2262 2845 3428	2320 2903 3486	2379	2437 3020 3603	2495 3078 3661	2554 3136	3195	2670 3253 3836	
53 54	3311	3369	4010	4069	3544	4185	4243	4302	3777 4360	4418	
55 56	4476 5059	4535	4593 5175	4651 5234	4709 5292	4768 5350	4826 5408	4884 5467	4942 5525	5583	-
57 58 59	5641 6224 6806	5700 6282 6864	5758 6340 6923	5816 6398 6981	5874 6457 7039	5933 6515 7097	5991 6573 7155	6049 6631 7214	6107 6690 7272	6166 6748 7330	
7460	872 7388	7446	7505	7563	7621	7679	7738	7796	7854	7912	1 111111
61 62 63	7970 8552 9134	8029 8611 9193	8087 8669 9251	8145 8727 9309	8203 8785 9367	8261 8843 9425	8320 8902 9484	8378 8960 9542	8436 9018 9600	8494 9076 9658	58 1 5.8 2 11 6
64 65 66	9716 873 0298 0880	9774 0356 0938	9833 0414 0996	9891 0473 1054	9949 0531 1113	5007 0589 1171	ō065 0647 1229	Õ124 0705 1287	ō182 0764 1345	0240 0822 1403	3 17.4 4 23.2 5 29.0 6 34.8
67 68 69	1462 2043 2625	1520 2101 2683	1578 2159 2741	1636 2218 2799	1694 2276 2857	1752 2334 2915	1810 2392 2973	1869 2450 3032	1927 2508 3090	1985 2566 3148	7 40.6 8 46.4 9 52.2
7470	873 3206	3264	3322	3380	3439	3497	3555	3613	3671	3729	
71 72 73	37 ⁸ 7 43 ⁶ 9 4950	3845 4427 5008	3904 4485 5066	3962 4543 5124	4020 4601 5182	4078 4659 5240	4136 4717 5298	4194 4775 5357	4252 4834 5415	4311 4892 5473	
74 75 76	5531 6112 6693	5589 6170 6751	5647 6228 6809	5705 6286 6867	5763 6344 6925	5821 6402 6983	5880 6461 7041	5938 6519 7100	5996 6577 7158	6054 6635 7216	
77 78 79	7274 7855 8435	733 ² 7913 8493	7390 7971 8551	7448 8029 8610	7506 8087 8668	7564 8145 8726	7622 8203 8784	7680 8261 8842	7738 8319 8900	7797 8377 8958	
7480	873 9016	9074	9132	9190	9248	9306	9364	9422	9480	9538	
81 82 83	874 0177 0757	9655 0235 0815	9713 0293 0874	9771 0351 0932	9829 0409 0990	9887 0467 1048	9945 0525 1106	5003 0583 1164	ō061 0641 1222	ō119 0699 1280	57 1 5.7 2 11.4
84 85 86	1338 1918 2498	1396 1976 2556	1454 2034 2614	1512 2092 2672	1570 2150 2730	1628 2208 2788	1686 2266 2846	1744 2324 2904	1802 2382 2962	1860 2440 3020	3 17.1 4 22.8 5 28.5
87 88 89	3078 3658 4238	3136 3716 4296	3194 3774 4354	3252 3832 4412	3310 3890 4470	3368 3948 4528	3426 4006 4586	3484 4064 4644	3542 4122 4702	3600 4180 4760	6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3
7490	874 4818	4876	4934	4992	5050	5108	5166	5224	5282	5340	9133
91 92 93	5398 5978 6557	5456 6036 6615	5514 6094 6673	5572 6152 6731	5630 6210 6789	5688 6268 6847	5746 6325 6905	5804 6383 6963	5862 6441 7021	5920 6499 7079	
94 95 96	7137 7716 8296	7195 7774 8354	7253 7832 8412	7311 7890 8470	7369 7948 8528	7427 8006 8585	7485 8064 8643	7543 8122 8701	7600 8180 8759	7658 8238 8817	
97 98 99	8875 9454 875 0034	8933 9512 0091	8991 9570 0149	9049 9628 0207	9107 9686 0265	9165 9744 0323	9223 9802 0381	9281 9860 0439	9339 9918 0497	9396 9976 0555	
7500	875 o613	0671	0728	0786	0844	0902	0960	1018	1076	1134	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	74500° = 74600 = 74700 = 74800 = 74900 =	= 20 4 = 20 4 = 20 4	3 20 5 C 6 40	74 74 74	50' = 60 = 70 = 80 = 90 =	2 4 3 2 4 3 2 4 4	20 30 40		4804 4802 4799 4797 4794	7648 7648 7648 7658 7658	

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	7500	875 0613	0671	0728	0786	0844	0902	0960	1018	1076	1134	0. 053m
	01 02 03	1192 1771 2349	1250 1828 2407	1307 1886 2465	1365 1944 2523	1423 2002 2581	1481 2060 2639	1539 2118 2697	1597 2176 2755	1655 2234 2813	1713 2292 2870	3
	04 05	2928 3507	2986 3565	3044 3623	3102 3681	3160 3738	3218 3796	3275 3854	3333	339I 3970	3449 4028	10
	06 07 08	4086 4664 5243	4143 4722 5300	4780 5358	4259 4838 5416	4317 4896 5474	4375 4953 5532	5011 5590	5069 5648	4548 5127 5705	4606 5185 5763	
	7510	5821	5879	5937	5995	6631	6689	6168	6226	6284	6342	
	7510	875 6399 6978	7035	7093	6573 7151	7209	7267	7325	7382	7440	7498	58
	12	7556 8134	7614	7671 8249	7729	7787	7845 8423	7903 8481	7960 8539	8018 8596	8076 8654	1 5.8 2 11.6
	14 15 16	8712 9290 9868	8770 9348 9925	8828 9405 9983	8885 9463 5041	8943 9521 5099	9001 9579 0157	9059 9637 0214	9116 9694 5272	9174 9752 0330	9232 9810 5388	3 17.4 4 23.2 5 29.0 6 34.8
	17 18 19	876 0446 1023 1601	0503 1081 1659	0561 1139 1716	0619 1197 1774	0677 1254 1832	0734 1312 1890	0792 1370 1947	0850 1428 2005	0908 1485 2063	0965 1543 2121	7 40.6 8 46.4 9 52.2
	7520	876 2178	2236	2294	2352	2409	2467	2525	2583	2640	2698	1 1 Och
	2I 22 23	2756 3333 3911	2814 3391 3968	2871 3449 4026	2929 3506 4084	2987 3564 4142	3045 3622 4199	3102 3680 4257	3160 3737 4315	3218 3795 4372	3276 3853 4430	
	24 25 26	4488 5065 5642	4546 5123 5700	4603 5180 5758	4661 5238 5815	4719 5296 5873	4776 5354 5931	4834 5411 5988	4892 5469 6046	4950 5527 6104	5007 5584 6161	
	27 28 29	6219 6796 7373	6277 6854 7431	6335 6911 7488	6392 6969 7546	6450 7027 7604	6508 7085 7661	6565 7142 7719	6623 7200 7777	6681 7258 7834	6738 7315 7892	17
I	7530	876 7950	8007	8065	8123	8180	8238	8296	8353	8411	8469	1 100
	31 32 33	8526 9103 9680	8584 9161 9737	8642 9218 9795	8699 9276 9853	8757 9334 9910	8815 9391 9968	8872 9449 5026	8930 9507 0083	8988 9564 5141	9045 9622 0199	57 1 5.7 2 11.4
۱	34 35 36	877 0256 0833 1409	0314 0890 1467	037I 0948 1524	0429 1005 1582	0487 1063 1639	0544 1121 1697	0602 1178 1755	0660 1236 1812	0717 1294 1870	0775 1351 1928	3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2
	37 38 39	1985 2561 3137	2043 2619 3195	2100 2677 3253	2158 2734 3310	2216 2792 3368	2273 2849 3425	2331 2907 3483	2388 2965 3541	2446 3022 3598	2504 3080 3656	6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3
ı	7540	877 3713	3771	3829	3886	3944	4001	4059	4117	4174	4232	713-3
	41 42 43	4289 4865 5441	4347 4923 5499	4405 4980 5556	4462 5038 5614	4520 5096 5671	4577 5153 5729	4635 5211 5787	4693 5268 5844	4750 5326 5902	4808 5384 5959	18
	44 45 46	6017 6592 7168	6074 6650 7226	6132 6708 7283	6189 6765 7341	6247 6823 7398	6305 6880 7456	6362 6938 7513	6420 6995 7571	6477 7053 7628	6535 7110 7686	1
	47 48 49	7743 8319 8894	7801 8376 8952	7859 8434 9009	7916 8492 9067	7974 8549 9124	8031 8607 9182	8089 8664 9239	8146 8722 9297	8204 8779 9354	8261 8837 9412	4 15
	7550	877 9470	9527	9585	9642	9700	9757	9815	9872	9930	9987	10 L
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		75000" 75100 75200 75300 75400	= 20 = 20 = 20	51 40 53 20 55 0	7. 7. 7.	500"= 510 = 520 = 530 = 540 =	2 5 2 5	o' 8 10 20 30 40	5. 4.68 ₅	4792 4789 4787 4784 4781	T. 766 766 767 768	58 73 79

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
7550	877 9470	9527	9585	9642	9700	9757	9815	9872	9930	9987		
51 52	878 0045 0620	0102	0160	0217	0275	0332	0390	0447	0505	0562	1 2	
53	1195	1252	1310	1367	1425	1482	1540	1597	1655	1712		
54 55 56	2345	1827	1885	2517	2575	2632	2690	2172	2805	2862		
	2919 3494	3552	3034	3667	3724	3207	3264	3322	3379 3954	3437	0.0	
57 58 59	4069 4643	4126	4184 4758	4241 4816	4299 4873	4356	4414	447I 5046	4529 5103	4586		
7560	878 5218	5275	5333	5390	5448	5505	5563	5620	5678	5735	i nini	
61 62 63	5792 6367 6941	5850 6424 6998	5907 6482 7056	5965 6539 7113	6022 6596 7171	6080 6654 7228	6137 6711 7286	6194 6769 7343	6252 6826 7400	6309 6884 7458	1 58 5.8 11.6	
64 65 66	7515 8089 8663	7573 8147 8721	7630 8204 8778	7687 8262 8836	7745 8319 8893	7802 8376 8950	7860 8434 9008	7917 8491 9065	7975 8549 9123	8032 8606 9180	3 17.4 4 23.2 5 29.0	
67 68 69	9237 9811 879 0385	9295 9869 0442	9352 9926 0500	9410 9983 0557	9467 5041 0615	9524 5098 0672	9582 5156 0729	9639 5213 0787	9696 5270 0844	9754 5328 0901	6 34.8 7 40.6 8 46.4 9 52.2	
7570	879 0959	1016	1074	1131	1188	1246	1303	1360	1418	1475	Thomas .	
71 72 73	1532 2106 2680	1590 2163 2737	1647 2221 2794	1705 2278 2852	1762 2335 2909	1819 2393 2966	1877 2450 3024	1934 2508 3081	1991 2565 3138	2049 2622 3196	-	
74 75 76	3 ² 53 3 ⁸ 26 4400	3310 3884 4457	3368 3941 4514	3425 3998 4572	3482 4056 4629	3540 4113 4686	3597 4170 4744	3654 4228 4801	3712 4285 4858	3769 4342 4916		
77 78 79	4973 5546 6119	5030 5603 6176	5088 5661 6234	5145 5718 6291	5202 5775 6348	5259 5833 6406	5317 5890 6463	5374 5947 6520	5431 6004 6577	5489 6062 6635		
7580	879 6692	6749	6807	6864	6921	6979	7036	7093	7150	7208		
81 82 83	7265 7838 8411	7322 7895 8468	7380 7952 8525	7437 8010 8582	7494 8067 8640	7551 8124 8697	7609 8181 8754	7666 8239 8811	7723 8296 8869	7781 8353 8926	57 1 5.7 2 11.4	
84 85 86	8983 9556 880 0128	9041 9613 0186	9098 9670 0243	9155 9728 0300	9212 9785 9357	9270 9842 0415	93 ² 7 9899 047 ²	9384 9957 0529	9441 5014 0586	9499 0071 0644	3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2	
87 88 89	0701 1273 1846	0758 1330 1903	0815 1388 1960	0873 1445 2017	0930 1502 2074	0987 1559 2132	1044 1617 2139	1102 1674 2246	1159 1731 2303	1216 1788 2361	6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3	
7590	880 2418	2475	2532	2589	2647	2704	2761	2818	2875	2933	,	
91 92 93	2990 3562 4134	3047 3619 4191	3104 3676 4248	3162 3734 4306	3219 3791 4363	3276 3848 4420	3333 3905 4477	3390 3962 4534	3448 4020 4592	35°5 4°77 4649		
94 95 96	4706 5278 5850	4763 5335 5907	4820 5392 5964	4877 5449 6021	4935 5507 6078	4992 5564 6135	5049 5621 6193	5106 5678 6250	5163 5735 6307	5221 5792 6364		
97 98 99	6421 6993 7564	6478 7050 7622	6536 7107 7679	6593 7164 7736	6650 7222 7793	6707 7279 7850	6764 7336 7907	6821 7393 7964	6879 7450 8022	6936 7507 8079		
7600	880 8136	8193	8250	8307	8364	8422	8479		8593	8650	-1-0	
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.												
	75500" = 75600 = 75700 = 75800 = 75900 =	= 2I = 2I = 2I	0 0	75° 75° 75°	50" = 60 = 70 = 80 = 90 =	2 6 1 2 6 1 2 6 2	0		4779 4776 4774 4771 4769	T. 7689 7694 7699 7704		

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
ı	7600	880 8136	8193	8250	8307	8364	8422	8479	8536	8593	8650	
ı	OI O2	8707 9279	8764 9336	8822 9393	8879 9450	8936 9507	8993 9564	9050	9107	9164		
ı	03	9850	9907	9964	0592	0650	0707	0764	0821	0878	0935	19
ı	05	0992 1563	1620	1106	1163	1221	1278	1335	1392	1449	1506	60
ı	07 08 09	2134 2705 3276	2191 2762 3333	2248 2819 3390	2305 2876 3447	2363 2933 3504	2420 2990 3561	2477 3048 3618	2534 3105 3675	2591 3162 3732	2648 3219 3789	
ı	7610	881 3847	3904	3961	4018	4075	4132	4189	4246	4303	4360	
I	11 12 13	4417 4988 5558	4474 5045 5615	4531 5102 5672	4588 5159 5729	4645 5216 5786	4703 5273 5844	4760 5330 5901	4817 5387 5958	4874 5444 6015	4931 5501 6072	
	14 15 16	6129 6699 7269	6186 6756 7326	6243 6813 7383	6300 6870 7440	6357 6927 7497	6414 6984 7554	6471 7041 7611	6528 7098 7669	6585 7155 7726	6642 7212 7783	3 17.4 4 23.2 5 29.0 6 34.8
-	17 18 19	7840 8410 8980	7897 8467 9037	7954 8524 9094	8011 8581 9151	8068 8638 9208	8125 8695 9265	8182 8752 9322	8239 8809 9379	8296 8866 9436	8353 8923 9493	7 40.6 8 46.4 9 52.2
ı	7620	881 9550	9607	9664	9721	9778	9835	9892	9949	ō006	ō063	
	21 22 23	882 0120 0689 1259	0177 0746 1316	0234 0803 1373	0291 0860 1430	0348 0917 1487	0405 0974 1544	0462 1031 1601	0519 1088 1658	0575 1145 1715	0632 1202 1772	
	24 25 26	1829 2398 2968	1886 2455 3025	1943 2512 3082	2000 2569 3139	2057 2626 3196	2114 2683 3253	2171 2740 3310	2228 2797 3367	2285 2854 3424	2342 2911 3481	
	27 28 29	3537 4107 4676	3594 4164 4733	3651 4221 4790	3708 4278 4847	3765 4335 4904	3822 4392 4961	3879 4448 5018	3936 4505 5075	3993 4562 5132	4050 4619 5188	
	7630	882 5245	5302	5359	5416	5473	5530	5587	5644	5701	5758	
	31 32 33	5815 6384 6953	5871 6441 7010	5928 6497 7066	5985 6554 7123	6042 6611 7180	6099 6668 7237	6156 6725 7294	6213 6782 7351	6270 6839 7408	6327 6896 7465	57 5.7 2 11.4
	34 35 36	7522 8090 8659	7578 8147 8716	7635 8204 8773	7692 8261 8830	7749 8318 8887	7806 8375 8944	7863 8432 9000	7920 8489 9057	7977 8545 9114	8034 8602 9171	3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2
	37 38 39	9228 9797 883 0365	9285 9853 0422	9342 9910 0479	9399 9967 0536	9455 0024 0593	9512 5081 0649	9569 5138 0706	9626 5195 0763	9683 0251 0820	9740 5308 0877	6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3
	7640	883 0934	0990	1047	1104	1161	1218	1275	1331	1388	1445	
	41 42 43	1502 2070 2639	1559 2127 2695	1616 2184 2752	1673 2241 2809	1729 2298 2866	1786 2354 2923	1843 2411 2980	1900 2468 3036	1957 2525 3093	2014 2582 3150	
	44 45 46	3207 3775 4343	3264 3832 4400	3320 3889 4457	3377 3945 4513	3434 4002 4570	3491 4059 4627	3548 4116 4684	3604 4173 4741	3661 4229 4797	3718 4286 4854	
	47 48 49	4911 5479 6047	4968 5536 6103	5024 5592 6160	5081 5649 6217	5138 5706 6274	5195 5763 6330	5252 5819 6387	5308 5876 6444	5365 5933 6501	5422 5990 6558	
	7650	883 6614	6671	6728	6785	6841	6898	6955	7012	7068	7125	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		76000" = 76100 = 76200 = 76400 =	= 2I = 2I I = 2I I	8 20 0 0 I 40	76: 76: 76:	00" = : 10 = : 20 = : 30 = : 40 = :	2 6 5 2 7 2 7	0		4766 4763 4761 4758 4756	T. 771 772 772 773 773	5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7650	883 6614	6671	6728	6785	6841	6898	6955	7012	7068	7125	
51 52	7182 7750	7239 7806	7296 7863	735 ² 7920	7409	7466 8033	7523 8090	7579 8147	7636 8204	7693 8260	146
53	8317	8374	8431	8487	8544	8601	8658	9282	8771	8828	10
54 55 56	8885 9452	9509	8998 9565	9055	9679	9168	9225	9849	9338	9395	
	0586	0076	0700	0189	0246	0303	0360	0416	1040	1097	
57 58 59	1154	1210	1267	1324	1380	1437	1494 2061	1551	1607	1664	
7660	884 2288	2344	2401	2458	2514	2571	2628	2685	2741	2798	3.000
61 62	2855 3421	3478	2968 3535	3025 3592	3081 3648	3138	3195	3251	3308	3365	57 1 5.7
63	- 3988	4045	4102	4158	4215	4272	4328	4385	4442	4498	2 II.4 3 I7.I
64 65	4555 5122	4612 5178	4668 5235	4725 5292	4782 5348	4838 5405	5462	4952 5518 6085	5575	5631	4 22.8
66 67	5688 6255	6311	5801 6368	5858	5915	5971 6538	6028	6651	6708	6764	5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6
68 69	6821 7387	6878	6934 7501	6991 7557	7048	7104 7671	7161	7217	7274 7840	7331 7897	8 45.6 9 51.3
7670	884 7954	8010	8067	8124	8180	8237	8293	8350	8407	8463	
71 72	8520 9086	8576 9143	8633 9199	8690 9256	8746 9312	8803 9369	8860 9426	8916 9482	8973 9539	9029	
73	9652	9709	9765	9822	9878	9935	9992	ō048	ō105	<u>0161</u>	
74 75 76	885 0218 0784	0275	0331	0388	1010	1067	0557	0614	0671	1293	
_	1350	1406	2029	2085	2142	1633 2198	1689	1746	1802 2368	1859	0 0 1
77 78 79	2481 3047	2538	2594 3160	2651 3216	2707 3273	2764 3329	2820 3386	2877 3443	2934 3499	2990 3556	
7680	885 3612	3669	3725	3782	3838	3895	3951	4008	4065	4121	- 100
81 82	4178 4743	4234 4800	4291 4856	4347	4404	4460 5026	4517 5082	4573 5139	4630	4686	1 56 1 5.6
83	5308	5365	5421	5478	5534	5591	5647	5704	5761	5817	2 11.2 3 16.8
84 85 86	5874 6439	5930	5987 6552	6608	6100	6156	6213	6269 6834	6326	6382 6947	4 22.4
_	7004 7569	7060	7117	7173	7230	7286 7851	7343	7399	7456	7512 8077	6 33.6
87 88 89	8134 8699	8190 8755	8247 8812	7738 8303 8868	8360 8925	8416	8473	8529 9094	8586 9150	9207	7 39.2 8 44.8 9 50.4
7690	885 9263	9320	9376	9433	9489	9546	9602	9659	9715	9772	71,304
91 92	9828 886 0393	9885	9941	9998	ō054 0619	ō110 0675	ō167 0732	ō223 0788	ō280 0844	ō336 0901	
93	0957	1014	1070	1127	1183	1240	1296	1352	1409	1465	
94 95	1522	1578 2143	1635	1691 2256	1748	1804	1860	1917	1973 2538	2030	
96 97	2651 3215	2707 327I	3328	3384	2876 3441	2933 3497	2989 3553	3610	3666	3723	
97 98 99	3779 886 4343	3835	3892 4456	3948	4005	4061	4118	4174 4738	4230 4794	4287 4851	
7700	886 4907	4964	5020	5076	5133	5189	5246	5302	5358	5415	111-11
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	76500"=					2° 7'		4.685		T. 774	ı
	76600 = 76700 =	= 21 1	8 20	76	60 =	2 7 !			475° 4748	774 775	I
	76800 = 76900 =				80 = 90 =				4745 4743	775 776	ı

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	7700	886 4907	4964	5020	5076	5133	5189	5246	5302	5358	5415	
	01 02 03	5471 6035 6599	5528 6092 6655	5584 6148 6712	5640 6204 6768	5697 6261 6824	5753 6317 6881	5810 6373 6937	5866 6430 6994	5922 6486 7050	5979 6543 7106	
	04 05 06	7163 7726 8 29 0	7219 7783 8346	7275 7839 8403	7332 7896 8459	7388 7952 8515	7445 8008 8572	7501 8065 8628	7557 8121 8685	7614 8177 8741	7670 8234 8797	100
ı	07 08 09	8854 9417 9980	8910 9473 0037	8966 9530 5093	9023 9586 5149	9079 9642 0206	9135 9699 ō262	9192 9755 5318	9248 9811 0375	9304 9868 5431	9361 9924 5487	
I	7710	887 0544	0600	0656	0713	0769	0825	0882	0938	0994	1051	_
	11 12 13	1107 1670 2233	1163 1727 2290	1783 2346	1276 1839 2402	1332 1895 2459	1389 1952 2515	1445 2008 2571	1501 2064 2627	1558 2121 2684	1614 2177 2740	57 5.7 2 11.4
ı	14 15 16	2796 3359 3922	2853 3416 3978	2909 3472 4035	2965 3528 4091	3022 3584 4147	3078 3641 4204	3134 3697 4260	3190 3753 4316	3247 3810 4372	3303 3866 4429	3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2
	17 18 19	4485 5048 5610	4541 5104 5667	4598 5160 5723	4654 5217 5779	4710 5273 5835	4766 5329 5892	4823 5385 5948	4879 5442 6004	4935 5498 6060	4991 5554 6117	7 39.9 8 45.6 9 51.3
ı	7720	887 6173	6229	6286	6342	6398	6454	6511	6567	6623	6679	
	21 22 23	6736 7298 7860	6792 7354 7917	6848 7410 7973	6904 7467 8029	6961 7523 8085	7017 7579 8142	7073 7635 8198	7129 7692 8254	7185 7748 8310	7242 7804 8366	
	24 25 26	8423 8985 9547	8479 9041 9603	8535 9097 9659	8591 9154 9716	8648 9210 9772	8704 9266 9828	8760 9322 9884	8816 9378 9941	8872 9435 9997	8929 9491 5053	
H	27 28 29	888 0109 0671 1233	0165 0727 1289	0222 0784 1345	0278 0840 1402	0334 0896 1458	0390 0952 1514	0446 1008 1570	0503 1064 1626	0559 1121 1683	0615 1177 1739	
ı	7730	888 1795	1851	1907	1963	2020	2076	2132	2188	2244	2301	
	31 32 33	2357 2918 3480	2413 2975 3536	2469 3031 3592	2525 3087 3649	2581 3143 3705	2638 3199 3761	2694 3255 3817	2750 3312 3873	2806 3368 3929	2862 3424 3986	56 1 5.6 2 11.2
	34 35 36	4042 4693 5165	4098 4659 5221	4154 4715 5277	4210 4772 5333	4266 4828 5389	4322 4884 5445	4379 4940 5501	4435 4996 5558	4491 5052 5614	4547 5108 5670	3 16.8 4 22.4 5 28.0 6 33.6
	37 38 39	5726 6287 6848	5782 6343 6905	5838 6400 6961	5894 6456 7017	5950 6512 7073	6007 6568 7129	6063 6624 7185	6119 6680 7241	6175 6736 7297	6231 6792 7353	6 33.6 7 39.2 8 44.8 9 50.4
ı	7740	888 7410	7466	7522	7578	7634	7690	7746	7802	7858	7915	713-1
	41 42 43	7971 8532 9093	8027 8588 9149	8083 8644 9205	8139 8700 9261	8195 8756 9317	8251 8812 9373	8307 8868 9429	8363 8924 9485	8419 8980 9541	8476 9037 9597	
	44 45 46	9653 889 0214 0775	9710 0270 0831	9766 0326 0887	9822 0382 0943	9878 0439 0999	9934 0495 1055	9990 0551 1111	ō046 0607 1167	ō102 0663 1223	Ö158 0719 1279	
	47 48 49	1336 1896 2457	1392 1952 2513	1448 2008 2569	1504 2064 2625	1560 2120 2681	1616 2176 2737	1672 2232 2793	1728 2288 2849	1784 2345 2905	1840 2401 2961	
	7750	889 3017	3073	3129	3185	3241	3297	3353	3409	3465	3521	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
The second section is a second		77000" = 77100 = 77200 = 77400 =	= 21 : = 21 : = 21 :	25 0 26 40 28 20	77 77 77	710 = 720 =	2 8 2 8	30 40 50	4.685	4740 4737 4735 4732 4729	T. 776 777 777 778 778	7 2

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7750	889 3017	3073	3129	3185	3241	3297	3353	3409	3465	3521	-11.00
51 52	3577 4138	3633 4194	3689 4250	3745 4306	3801 4362	3858 4418	3914 4474	3970 4530	4026 4586	4082 4642	
53	4698	4754	4810	4866	4922	4978	5034	5090	5146	5202	
54 55 56	5258 5818	5314	5370	5426 5986	5482	5538 6098	5594	5650	5706	5762	1 9
	6378 6938	6994	7050	7106	7162	6658	7274	7330	7386	6882	
57 58 59	7498 8058	7554	7610	7666	7722	7778	7834 8393	7890 8449	7946 8505	8002 8561	
7760	889 8617	8673	8729	8785	8841	8897	8953	9009	9065	9121	2 0 7
61 62 63	9177 9736 890 0296	9 ² 33 9 ⁷ 9 ² 035 ²	9289 9848 0408	9345 9904 0464	9401 9960 0520	9457 5016 0576	9513 0072 0632	9569 5128 0687	9624 5184 9743	9680 0240 0799	56 1 5.6 2 11.2
64 65 66	0855 1415 1974	0911	0967 1526 2086	1023 1582 2142	1079 1638 2198	1135 1694 2253	1191 1750 2309	1247 1806 2365	1303 1862 2421	1359 1918 2477	3 16.8 4 22.4 5 28.0
67 68 69	2533 3092 3651	2589 3148 3707	2645 3204 3763	2701 3260 3819	2757 3316 3875	2813 3372 3931	2869 3428 3987	2924 3484 4043	2980 3539 4098	3036 3595 4154	6 33.6 7 39.2 8 44.8 9 50.4
7770	890 4210	4266	4322	4378	4434	4490	4546	4601	4657	4713	
71 72 73	4769 5328 5887	4825 5384 5943	4881 5440 5998	4937 5496 6054	4993 5551 6110	5049 5607 6166	5104 5663 6222	5160 5719 6278	5216 5775 6334	5272 5831 6389	
74 75 76	6445 7004 7563	6501 7060 7618	6557 7116 7674	6613 7172 7730	6669 7227 7786	6725 7283 7842	6781 7339 7898	6836 7395 7953	6892 7451 8009	6948 7507 8065	
77 78 79	8121 8679 9238	8177 8735 9294	8233 8791 9349	8289 8847 9405	8344 8903 9461	8400 8959 9517	8456 9014 9573	8512 9070 9629	8568 9126 9684	8624 9182 9740	-
7780	890 9796	9852	9908	9963	<u>5</u> 019	∞75	ō131	ō187	ō243	ō298	
81 82 83	891 0354 0912 1470	0410 0968 1526	0466 1024 1582	0522 1080 1638	0577 1135 1694	0633 1191 1749	0689 1247 1805	0745 1303 1861	0801 1359 1917	0856 1415 1972	55 1 5.5 2 11.0
84 85 86	2028 2586 3144	2084 2642 3200	2140 2698 3256	2196 2754 3311	2251 2809 3367	2307 2865 3423	2363 2921 3479	2419 2977 3534	2475 3032 3590	2530 3088 3646	3 16.5 4 22.0 5 27.5 6 33.0
87 88 89	3702 4259 4817	3758 4315 4873	3813 4371 4929	3869 4427 4984	3925 4482 5040	3981 4538 5096	4036 4594 5152	4092 4650 5207	4148 4706 5263	4204 4761 5319	6 33.0 7 38.5 8 44.0 9 49.5
7790	891 5375	5430	5486	5542	5598	5653	5709	5765	5821	5876	7147.5
91 92 93	5932 6489 7047	5988 6545 7102	6044 6601 7158	6099 6657 7214	6155 6712 7270	6211 6768 7325	6266 6824 7381	6322 6880 7437	6378 6935 7493	6434 6991 7548	
94 95 96	7604 8161 8718	7660 8217 8774	7715 8273 8830	7771 8328 8885	7827 8384 8941	7883 8440 8997	7938 8495 9053	7994 8551 9108	8050 8607 9164	8105 8663 9220	
97 98 99	9275 9832 892 0389	9331 9888 0445	9387 9944 0501	9442 9999 0556	9498 5055 0612	9554 5111 0668	9610 5166 0723	9665 5222 0779	9721 5278 0835	9777 0334 0890	1
7800	892 0946	1002	1057	1113	1169	1224	1280	1336	1391	1447	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	77500° = 77600 = 77700 = 77800 = 77900 =	= 21 3 = 21 3 = 21 3	3 20 5 0 6 40	77 77 77		2 9 3	to So	11	4727 ' 4724 4721 4719 4716	T. 7798 7798 7804 7809 7814	

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	7800	892 0946	1002	1057	1113	1169	1224	1280	1336	1391	1447	
ı	OI 02	1503 2059	1558	1614	1670	1725	1781 2338	1837 2393	1892	1948	2004	
ı	03	2616 3173	2672	2727 3284	2783	2839 3395	2894 3451	2950 3506	3562	3618	3117	
	05	37 ² 9 4285	3785 4341	3840 4397	3896 4452	395 ² 4508	4007	4063	4119	4174	4230 4786	
۱	07 08 09	4842 5398 5954	4897 5454 6010	4953 5509 6065	5009 5565 6121	5064 5621 6177	5120 5676 6232	5176 5732 6288	5231 5787 6344	5287 5843 6399	5342 5899 6455	
ı	7810	892 6510	6566	6622	6677	6733	6788	6844	6900	6955	7011	
	11 12 13	7066 7622 8178	7122 7678 8234	7178 7734 8289	7233 7789 8345	7289 7845 8401	7344 7900 8456	7400 7956 8512	7456 8011 8567	7511 8067 8623	7567 8123 8678	56 5.6 2 11.2
	14 15 16	8734 9290 9846	8790 9345 9901	8845 9401 9957	8901 9457 0012	8956 9512 5068	9012 9568 0123	9068 9623 0179	9123 9679 5234	9179 9734 0290	9234 9790 0346	3 16.8 4 22.4 5 28.0 6 33.6
	17 18 19	893 0401 0957 1512	0457 1012 1568	0512 1068 1623	0568 1123 1679	0623 1179 1734	0679 1234 1790	0734 1290 1845	0790 1345 1901	0846 1401 1956	0901 1457 2012	7 39.2 8 44.8 9 50.4
ı	7820	893 2068	2123	2179	2234	2290	2345	2401	2456	2512	2567	100
	21 22 23	2623 3178 3733	2678 3234 3789	2734 3289 3844	2789 3345 3900	2845 3400 3955	2900 3456 4011	2956 3511 4066	3012 3567 4122	3067 3622 4177	3123 3678 4233	- 80
	24 25 26	4288 4843 5398	4344 4899 5454	4399 4954 5509	4455 5010 5565	4510 5065 5620	4566 5121 5676	4621 5176 5731	4677 5232 5787	4732 5287 5842	4788 5343 5898	12
	27 28 29	5953 6508 7063	6009 6564 7118	6064 6619 7174	6120 6675 7229	6175 6730 7285	6231 6786 7340	6286 6841 7396	6342 6897 7451	6397 6952 7507	6453 7007 7562	-
ı	7830	893 7618	7673	7729	7784	7839	7895	7950	8006	8061	8117	
	31 32 33	8172 8727 9281	8228 8782 9337	8283 8838 9392	8339 8893 9448	8394 8949 9503	8450 9004 9558	8505 9059 9614	8560 9115 9669	8616 9170 9725	8671 9226 9780	55 1 5.5 2 11.0
	34 35 36	9836 894 0390 0944	9891 0445 1000	9947 0501 1055	0002 0556 1111	ō057 0612 1166	ō113 0667 1221	ō168 0723 1277	ō224 0778 1332	ō279 0833 1388	ō335 0889 1443	3 16.5 4 22.0 5 27.5 6 33.0
	37 38 39	1498 2053 2607	1554 2108 2662	1609 2163 2717	1665 2219 2773	1720 2274 2828	1776 2330 2884	1831 2385 2939	1886 2440 2994	1942 2496 3050	1997 2551 3105	6 33.0 7 38.5 8 44.0 9 49.5
I	7840	894 3161	3216	3271	3327	3382	3438	3493	3548	3604	3659	
ı	41 42 43	3715 4268 4822	377° 4324 4878	3825 4379 4933	3881 4435 4988	3936 4490 5044	3991 4545 5099	4047 4601 5154	4102 4656 5210	4158 4711 5265	4213 4767 5320	10
	44 45 46	5376 5929 6483	5431 5985 6538	54 ⁸ 7 6040 6594	5542 6096 6649	5597 6151 6704	5653 6206 6760	5708 6262 6815	5763 6317 6870	5819 6372 6926	5874 6428 6981	
	47 48 49	7°37 759° 8143	7092 7645 8199	7147 7701 8254	7203 7756 8309	7258 7811 8365	7313 7867 8420	7369 7922 8475	7424 7977 8531	7479 8033 8586	7535 8088 8641	
	7850	894 8697	8752	8807	8863	8918	8973	9028	9084	9139	9194	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		78000" = 78100 = 78200 = 78300 = 78400 =	= 21 4 = 21 4 = 21 4	1 40 3 20 5 0	78 78 78	10 = 20 = 30 =	2°10′ 2 10 : 2 10 : 2 10 : 2 10 :	20 30		4714 4711 4708 4706 4703	T. 782 782 783 783 784	5 0 5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
7850	894 8697	8752	8807	8863	8918	8973	9028	9084	9139	9194	
51 52	9250 9803	9305	9360	9416	947I 5024	9526 5079	9582 0135	9637	9692 5245	9748	
53	895 0356	0411	1020	1075	0577	1185	0688	0743	0798	0854	
54 55 56	1462	1517	1572	1628	1683	1738	1794	1849	1904	1959	
57 58	2568	2623	2678	2733	2789	2844	2899	2954	3010	3065	
58	3673	3176	3231 3783	3286 3839	3341 3894	3397 3949	3452 4004	3507 4060	3562 4115	3618	
7860	895 4225	4281	4336	4391	4446	4502	4557	4612	4667	4723	
61 62 63	4778 5330 5883	4833 5386 5938	4888 5441 5993	4944 5496 6048	4999 5551 6104	5054 5607 6159	5109 5662 6214	5165 5717 6269	5220 5772 6325	5275 5828 6380	56 5.6 2 11.2
64 65 66	6435 6987 7539	6490 7042 7595	6545 7098 7650	6601 7153 7705	6656 7208 7760	6711 7263 7815	6766 7319 7871	6822 7374 7926	6877 7429 7981	6932 7484 8036	3 16.8 4 22.4 5 28.0 6 33.6
67 68 69	8092 8644 9195	8147 8699 9251	8202 8754 9306	8257 8809 9361	8312 8864 9416	8368 8919 9471	8423 8975 9527	8478 9030 9582	8533 9085 9637	8588 9140 9692	7 39.2 8 44.8 9 50.4
7870	895 9747	9803	9858	9913	9968	Ö023	0078	ō134	<u>0189</u>	ō244	
71 72 73	896 0299 ^851 1403	0354 0906 1458	0409 0961 1513	0465 1016 1568	0520 1072 1623	0575 1127 1678	0630 1182 1733	0685 1237 1789	0741 1292 1844	0796 1347 1899	
74 75 76	1954 2506 3057	2009 2561 3112	2064 2616 3167	2120 2671 3222	2175 2726 3278	2230 2781 3333	2285 2837 3388	2340 2892 3443	2395 2947 3498	2450 3002 3553	
77 78 79	3608 4160	3664 4215 4766	3719 4270 4821	3774 4325 4876	3829 4380	3884 4435	3939 4491	3994 4546	4050 4601 5152	4105 4656 52 07	
7880	896 5262	5317	5372	5428	4931 5483	4987 5538	5593	5648	5703	5758	
81 82 83	5813 6364 6915	5868 6419 6970	59 ² 3 6475 7025	5979 6530 7081	6034 6585 7136	6089 6640 7191	6144 6695 7246	6199 6750 7301	6254 6805 7356	6309 6860 7411	55 1 5.5 2 11.0
84 85 86	7466 8017 8568	7521 8072 8623	7576 8127 8678	7631 8182 8733	7686 8237 8788	7742 8292 8843	7797 8347 8898	7852 8403 8953	7907 8458 9008	7962 8513 9063	3 16.5 4 22.0
87 88 89	9118 9669 897 0220	9173 9724	9229	9284 9834	9339 9889	9394 9944	9449 9999	9504 0054 0605	9559 0109 0660	9614 5165 0715	6 33.0 7 38.5 8 44.0
7890	897 0770	0275	0330	0385	0990	1045	0550	1155	1210	1265	9 49-5
91 92 93	1320 1871 2421	1375 1926 2476	1431 1981 2531	1486 2036 2586	1541 2091 2641	1596 2146 2696	1651 2201 2751	1706 2256 2806	1761 2311 2861	1816 2366 2916	
94 95 96	2971 3521 4071	3026 3576 4126	3081 3631 4181	3136 3686 4236	3191 3741 4291	3246 3796 4346	3301 3851 4401	3356 3906 4456	3411 3961 4511	3466 4016 4566	
97 98 99	4621 5171 5721	4676 5226 5776	4731 5281 5831	4786 5336 5886	4841 5391	4896 5446	4951 5501 6051	5006 5556 6106	5061 5611 6161	5116 5666 6216	
7900	897 6271	6326	638r	6436	6491	6546	660I	6656	6711	6766	- n
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	78500" = 78600 = 78700 = 78800 = 78900 =	= 2I = 2I = 2I	50 0 51 40 53 20	78 78 78	60 = 70 = 80 =	2°10′ 2 11 2 11 2 11 2 11	0 10 20	. 4.685	4700 4698 4695 4692 4690	T. 784 785 785 786 786	2 7 2

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.
7900	897 6271	6326	6381	6436	6491	6546	6601	6656	6711	6766		
OI O2	6821 7370	6876 7425	7480	6986 7535 8085	7040 7590	7095 7645	7150	7205	7260	7315 7865		
03 04	7920 8469	7975	8030	8634	8689	8195	8250	8304	8359	8414	-	
o5 o6	9019 9568	9074 9623	9129 9678	9184	9238 9788	9293 9843	9348 9898	9403	9458 5008	9513 5062		
07 08 09	898 0117 0667 1216	0172 0722 1271	0227 0776 1326	0282 0831 1380	0337 0886 1435	0392 0941 1490	0447 0996 1545	0502 1051 1600	0557 1106 1655	0612 1161 1710		
7910	898 1765	1820	1875	1930	1984	2039	2094	2149	2204	2259	- 3	
11 12 13	2314 2863 3412	2369 2918 3467	2424 2973 3521	2479 3027 3576	2533 3082 3631	2588 3137 3686	2643 3192 3741	2698 3247 3796	2753 3302 3851	2808 3357 3906	1 2	55 5.5 11.0
14 15 16	3960 4509 5058	4015 4564 5113	4070 4619 5168	4125 4674 5222	4180 4729 5277	4235 4784 5332	4290 4838 5387	4345 4893 5442	4399 4948 5497	4454 5003 5552	3 4 5 6	16.5 22.0 27.5 33.0
17 18 19	5606 6155 6703	5661 6210 6758	5716 6265 6813	5771 6320 6868	5826 6374 6923	5881 6429 6978	5936 6484 7032	5990 6539 7087	6045 6594 7142	6100 6649 7197	7 8 9	38.5 44.0 49.5
7920	898 7252	7307	7361	7416	7471	7526	7581	7636	7690	7745	162	
2I 22 23	7800 8348 8897	7855 8403 8951	7910 8458 9006	7965 8513 9061	8019 8568 9116	8074 8622 9171	8129 8677 9225	8184 8732 9280	8239 8787 9335	8294 8842 9390	(April	
24 25 26	9445 9993 899 0541	9499 5048 0595	9554 0102 0650	9609 0157 0705	9664 0212 0760	9719 5267 0815	9774 0321 0869	9828 5376 0924	9883 5431 6979	9938 5486 1034	П	
27 28 29	1089 1636 2184	1143 1691 2239	1198 1746 2294	1253 1801 2348	1308 1856 2403	1363 1910 2458	1417 1965 2513	1472 2020 2568	1527 2075 2622	1582 2129 2677		
7930	899 2732	2787	2841	2896	2951	3006	3060	3115	3170	3225		
31 32 33	3 ² 79 3 ⁸ 27 4375	3334 3882 4429	3389 3937 4484	3444 3991 4539	3499 4046 4594	3553 4101 4648	3608 4156 4703	3663 4210 4758	3718 4265 4812	3772 4320 4867	I 2	5.4 5.4 10.8
34 35 36	4922 5469 6017	4977 5524 6071	5031 5579 6126	5086 5634 6181	5141 5688 6235	5196 5743 6290	5250 5798 6345	5305 5852 6400	5360 5907 6454	5415 5962 6509	3 4 5 6	16.2 21.6 27.0
37 38 39	6564 7111 7658	6619 7166 7713	6673 7220 7767	6728 7275 7822	6783 7330 7877	6837 7384 7932	6892 7439 7986	6947 7494 8041	7002 7549 8096	7056 7603 8150	7 8 9	32.4 37.8 43.2 48.6
7940	899 8205	8260	8314	8369	8424	8479	8533	8588	8643	8697		
41 42 43	8752 9299 9846	9354 9900	9408 9955	8916 9463 5010	8971 9518 5064	9025 9572 0119	9080 9627 5174	9135 9682 5228	9189 9736 5283	9244 9791 5338		
44 45 46	900 0392 0939 1486	0447 0994 1540	0502 1048 1595	0556 1103 1650	0611 1158 1704	0666 1212 1759	0720 1267 1814	0775 1322 1868	0830 1376 1923	0884 1431 1977		
47 48 49	2032 2579 3125	2087 2633 3180	2141 2688 3234	2196 2743 3289	2251 2797 3344	2305 2852 3398	2360 2906 3453	2415 2961 3507	2469 3016 3562	2524 3070 3617		
7950	900 3671	3726	3781	3835	3890	3944	3999	4054	4108	4163	11	.0
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. P.
	79000" = 79100 = 79200 = 79300 = 79400 =	= 2I 5 = 22 = 22	8 20	79 79 79	10 = 20 = 30 =	2° 11' 2 11 2 12 2 12 2 12	0	. 4.685	4687 4684 4681 4679 4676	T. 787 787 788 788 789	8	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
7950	900 3671	3726	3781	3835	3890	3944	3999	4054	4108	4163	172 100		
51 52 53	4218 4764 5310	4272 4818 5364	4327 4873 5419	4381 4928 5474	4436 4982 5528	4491 5037 5583	4545 5091 5637	4600 5146 5692	4654 5201 5747	4709 5255 5801	11/2		
54 55 56	5856 6402 6948	5910 6456 7002	5965 6511 7057	6020 6566 7112	6074 6620 7166	6129 6675 7221	6183 6729 7275	6238 6784 7330	6293 6839 7384	6347 6893 7439	1 8 4		
57 58 59	7494 8039 8585	7548 8094 8640	7603 8148 8694	7657 8203 8749	7712 8258 8803	7766 8312 8858	7821 8367 8912	7876 8421 8967	7930 8476 9022	7985 8530 9076	12		
7960	900 9131	9185	9240	9294	9349	9403	9458	9513	9567	9622	- (112		
61 62 63	9676 901 0222 0767	9731 0276 0822	9785 0331 0876	9840 0385 0931	9894 0440 0985	9949 0494 1040	ō004 0549 1094	5058 0604 1149	ō113 0658 1203	ō167 0713 1258	55 5.5 11.0		
64 65 66	1313 1858 2403	1367 1912 2458	1422 1967 2512	1476 2021 2567	1531 2076 2621	1585 2130 2676	1640 2185 2730	1694 2239 2785	1749 2294 2839	1803 2349 2894	3 16.5 4 22.0 5 27.5 6 33.0		
67 68 69	2948 3493 4038	3003 3548 4093	3057 3602 4147	3112 3657 4202	3166 3711 4256	3221 3766 4311	3275 3820 4365	3330 3875 4420	3384 3929 4474	3439 3984 4529	7 38.5 8 44.0 9 49.5		
7970	901 4583	4638	4692	4747	4801	4856	4910	4965	5019	5074	The Party of		
71 72 73	5128 5673 6218	5183 5727 6272	5237 5782 6327	5292 5836 6381	5346 5891 6436	5945 6490	5455 6000 6544	5509 6054 6599	5564 6109 6653	5618 6163 6708	18		
74 75 76	6762 7307 7851	6817 7361 7906	6871 7416 7960	6926 7470 8015	6980 7525 8069	7035 7579 8124	7089 7634 8178	7144 7688 8233	7198 7743 8287	7252 7797 8341	111		
77 78 79	8396 8940 9485	8450 8995 9539	8505 9049 9594	8559 9104 9648	8614 9158 9702	8668 9212 9757	8723 9267 9811	8777 9321 9866	8831 9376 9920	8886 9430 9974	- 1		
7980	902 0029	0083	0138	0192	0247	0301	0355	0410	0464	0519	100 m		
81 82 83	0573 1117 1661	0628 1172 1716	0682 1226 1770	0736 1280 1824	0791 1335 1879	0845 1389 1933	0900 1444 1988	0954 1498 2042	1008 1552 2096	1063 1607 2151	54 1 5.4 2 10.8		
84 85 86	2205 2749 3293	2260 2804 3347	2314 2858 3402	2368 2912 3456	2423 2967 3511	2477 3021 3565	2532 3076 3619	2586 3130 3674	2640 3184 3728	2695 3239 3782	3 16.2 4 21.6 5 27.0 6 32.4		
87 88 89	3 ⁸ 37 43 ⁸ 1 49 ² 4	3891 4435 4979	3946 4489 5033	4000 4544 5087	4054 4598 5142	4109 4652 5196	4163 4707 5250	4217 4761 5305	4272 4815 5359	4326 4870 5413	6 32.4 7 37.8 8 43.2 9 48.6		
7990	902 5468	5522	5577	563I	5685	5740	5794	5848	5903	5957	EL I I W		
91 92 93	6011 6555 7098	6066 6609 7152	6120 6663 7207	6174 6718 7261	6229 6772 7315	6283 6826 7370	6337 6881 7424	6392 6935 7478	6446 6989 7533	6500 7044 75 ⁸ 7			
94 95 96	7641 8185 8728	7696 8239 8782	7750 8293 8836	7804 8348 8891	7859 8402 8945	7913 8456 8999	7967 8511 9054	8022 8565 9108	8076 8619 9162	8130 8674 9217	1		
97 98 99	9271 9814 903 0357	9325 9868 0411	9380 9923 0466	9434 9977 0520	9488 5031 0574	9542 5085 0628	9597 5140 0683	9651 6194 0737	9705 5248 0791	9760 0303 0846			
8000	903 0900	0954	1008	1063	1117	1171	1226	1280	1334	1388	1 1 1 1		
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.												
	79500"= 79600 = 79700 = 79800 = 79900 =	= 22 = 22 = 22 1		79 79 79	60 = 70 = 80 =	2°12′ 2 12 2 12 2 13 2 13	40 50 0	. 4.685	4673 4671 4668 4665 4662	T. 790 790 791 791 792	25		

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.
	8000	903 0900	0954	1008	1063	1117	1171	1226	1280	1334	1388		
	01 02	1443	1497	2094	1606	1660	1714	1768	1823	1877	1931		
	03 04	2528	2582	2637	2691 3234	2745 3288	2799 3342	3396	2908 345I	3505	3017		
ı	05	3613 4156	3668	3722 4264	3776	3830	3885	3939 4481	3993 4536	4047 4590	3559 4102 4644		
ı	07	4698	4753	4807	4861	4915	4969	5024	5078	5132	5186		
	08	5241 5783	5295 5837	5349 5891	5403 5946	5458	5512	5566	5620 6163	5674	5729 6271		
	8010	903 6325	6379	6434	6488	6542	6596	6650	6705	6759	6813		
	11	6867 7409	6922 7464 8006	6976 7518 8060	7030 7572 8114	7084 7626 8168	7138 7680 8222	7193	7247	7301 7843	7355	I	55 5·5
ı	13	7951 8493	8548	8602	8656	8710	8764	8277	8331	8385	8439	3	16.5
ı	15	9°35 9577	9631	9144 9685	9198	9252	9306 9848	9360	9415	9469 5010	9523 5065	5 6	22.0 27.5 33.0
ı	17	904 0119	0173	0227	0281	0336	0390	0444	0498	0552	0606	7 8	38.5 44.0
Ш	19	1202	1256	1310	1365	1419	1473	1527	1581	1635	1690	9	49.5
ı	8020	904 1744	2339	2393	2448	2502	2556	2069	2123	2177	2772		
I	22 23	2827 3368	2339 2881 3422	2935 3476	2989 3530	3043 3584	3097 3639	3151	3206 3747	3260 3801	3314		
ı	24	3909	3963 4505	4017	4072	4126	4180	4234	4288 4829	4342	4396 4937		
۱	25 26	4450	5046	5100	5154	5208	5262	4775 5316	5370	5424	5479		
ı	27 28	5533 6074	5587 6128	5641	5695 6236	5749	5803	5857	5911	5965	6560		
ı	8030	904 7155	7210	7264	7318	7372	6885 7426	7480	7534	7588	7101		
ı	31	7696	7750	7804	7858	7913	7967	8021	8075	8129	8183		54
I	32 33	8237 8778	8291 8832	8345	8399	8453 8994	8507 9048	9102	8615 9156	9210	8724 9264	2	5.4
I	34 35 36	9318 9859	9372 9913	9426	9480	9534 5075	9589 5129	9643 5183	9697 0237	9751 0291	9805 5345 0886	3 4	16.2 21.6
ı		905 0399	0453	1048	0561	0615	0669	0724	0778	0832	0886	5	27.0 32.4
ı	37 38 39	1480	1534	1588	1642	1696	1750	1804	1858	1912	1966	7 8 9	37.8 43.2 48.6
ı	8040	905 2560	2615	2669	2723	2777	2831	2885	2939	2993	3047	91	40.0
	41 42	3101 3641	3155 3695	3209 3749	3263	3317	3371	3425 3965	3479	3533 4073	3587 4127		
	43	4181	4235	4829	4343	4397	4451	4505	4559	4613	4667		
	44 45 46	4721 5260 5800	4775 5314 5854	5368	4883 5422 5962	4937 5476 6016	4991 5530 6070	5045 5584 6124	5099 5638 6178	5153 5692 6232	5207 5746 6286		1
	47 48	6340 6880	6394 6934	6448 6988	6502	6556	6610	6664	6718	6772 7311	6826 7365		
	49	7419	7473	7527	7581	7635	7689	7743	7797	7851	7905		
1	8050	905 7959	8013	8067	8121	8175	8229	8282	8336	8390	8444	111	
1	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P.
		80000" = 80100 = 80200 = 80300 = 80400 =	= 22 I = 22 I = 22 I	5 0 6 40 8 20	80 80	00'= 10 = 20 = 30 = 40 =	2 13 2 2 13 2 2 13 5	30 40 50		4660 ' 4657 4654 4652 4649	T. 792 793 793 794	3	
L			- MA L		00.		- 14			7 77	7949		

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.
8050	905 7959	8013	8067	8121	8175	8229	8282	8336	8390	8444		
51 52	8498 9038	8552	8606 9146	8660 9199	8714 9253	8768 9307	8822 9361	8876 9415	8930 9469	8984 9523		
53	9577	9631	9685	9739	9793	9847	9901	9954	8000	Ö062		
54 55 56	0655	0170 0709 1248	0763	0817	0332 0871 1410	0925	0440	1033	0548 1087 1626	1141		
57 58	1734	1788	1841	1895	1949	2003	2057	2111	2165	2219		
58	2273 2812	2327 2865	2380	2434 2973	2488 3027	2542 3081	2596 3135	2650 3189	2704 3243	2758 3297		
8060	906 3350	3404	3458	3512	3566	3620	3674	3728	3781	3835		
61 62 63	3889 4428 4967	3943 4482 5020	3997 4536 5074	4051 4590 5128	4105 4643 5182	4159 4697 5236	4212 4751 5290	4266 4805 5344	4320 4859 5397	4374 4913 5451		54 5.4 10.8
64 65 66	5505 6044 6582	5559 6098 6636	5613 6151 6690	5667 6205 6744	5721 6259 6798	5774 6313 6851	5828 6367 6905	5882 6421 6959	5936 6474 7013	5990 6528 7067	4 5	16.2 21.6 27.0 32.4
67 68 69	7121 7659 8197	7174 7713 8251	7228 7767 8305	7282 7820 8359	7336 7874 8412	7390 7928 8466	7444 7982 8520	7497 8036 8574	7551 8090 8628	7605 8143 8682	7	37.8 43.2 48.6
8070	906 8735	8789	8843	8897	8951	9004	9058	9112	9166	9220	*	
71 72 73	9273 9812 907 0350	9327 9865 0403	9381 9919 0457	9435 9973 0511	9489 0027 0565	9543 5081 0618	9596 5134 0672	9650 5188 0726	9704 0242 0780	9758 5296 0834		
74 75 76	0887 1425 1963	0941 1479 2017	0995 1533 2071	1049 1587 2124	1103 1640 2178	1156 1694 2232	1210 1748 2286	1264 1802 2340	1318 1856 2393	1372 1909 2447		
77 78 79	2501 3038 3576	2555 3092 3630	2608 3146 3684	2662 3200 3737	2716 3254 3791	2770 3307 3845	2823 3361 3899	2877 3415 3952	2931 3469 4006	2985 3522 4060		
8080	907 4114	4167	4221	4275	4329	4382	4436	4490	4544	4597		
81 82 83	4651 5188 5726	4705 5242 5780	4759 5296 5833	4812 5350 5887	4866 5403 5941	4920 5457 5994	4974 5511 6048	5027 5565 6102	5081 5618 6156	5135 5672 6209	1 2	53 5·3 10.6
84 85 86	6263 6800 7337	6317 6854 7391	6370 6908 7445	6424 6961 7498	6478 7015 7552	6532 7069 7606	6585 7123 7660	6639 7176 7713	6693 7230 7767	6747 7284 7821	3 4 5	15.9 21.2 26.5
87 88 89	7874 8411 8948	7928 8465 9002	7982 8519 9056	8036 8573 9109	8089 8626 9163	8143 8680	8197 8734	8250 8787	8304 8841	8358 8895	7 8	31.8 37.1 42.4
8090	907 9485	9539	9593	9646	9700	9217	9270	9324 9861	9378	9432	91	47.7
91 92 93	908 0022 0559 1095	0076 0612 1149	0129 0666 1203	0183 0720 1256	0237 0773 1310	0290 0827 1364	0344 0881 1417	0398 0934 1471	0451 0988 1525	0505 1042 1578		
94 95 96	1632 2169 2705	1686 2222 2759	1739 2276 2812	1793 2329 2866	1847 2383 2920	1900 2437 2973	1954 2490 3027	2008 2544 3080	2061 2598 3134	2115 2651 3188		
97 98 99	3241 3778 4314	3295 3831 4368	3349 3885	3402 3939	3456 3992	3510 4046	3563	3617	3670 4207	3724 4260		
8100	908 4850	4904	4957	5011	4528 5065	4582 5118	5172	5225	5279	5333		100
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
8100	908 4850	4904	4957	5011	5065	5118	5172	5225	5279	5333	
OI	5386	5440	5494 6030	5547 6083	5601 6137	5654 6190	5708	5762 6298	5815	5869	
02	59 ²² 6458	5976	6566	6619	6673	6726	6780	6834	6351	6405	
04	6994	7048	7102 7637	7155 7691	7209	7262	7316	7369 7905	7423 7959	7477	- (-)
o5 o6	7530 8066	7584	8173	8227	7745	8334	8387	8441	8495	8548	
07 08	8602 9137	8655	8709 9245	9298	8816	8870 9405	8923 9459	8977	9030	9084	10
09	9673	9727	9780	9834	9352 9887	9941	9994	<u>5</u> 048	0101	Ö155	
8110	909 0209	0262	0316	0369	0423	0476	0530	0583	0637	0690	
11	0744	1333	1386	0905	0958	1012	1601	1654	1708	1761	I 5.4
13	1815		1922	1975	2029	2082	2136	2189	2243	2297	2 10.8 3 16.2
14	2350 2885	2939	2457 2992	3046	3099	3153	2671 3206	3260	3313	2832 3367	4 21.6
16	3420	3474	3527	3581	3634	3688	374I 4276	3795 4330	3848	3902	6 32.4
17	3955 4490	4544	4597	4651	4704	4758	4811	4865	4918	4437 4972	7 37.8 43.2
8120	5025	5079	5132	5721	5239	5 ² 93 5828	5346	54 [∞]	5453 5988	55°7 6042	9 48.6
21	909 5560	6149	6202	6256	6309	6362	6416	6469	6523	6576	
22 23	6630 7165	6683	6737 7271	6790 7325	6844 7378	6897 7432	6951 7485	7004 7539	7058 7592	7111	
24	7699	7753	7806	7860	7913	7966	8020	8073	8127	8180	
25 26	8234 8768	8287	8341	8394	8447	8501 9035	8554 9089	8608 9142	9196	8715 9249	
27 28	9303	9356	9409	9463	9516	9570	9623	9677	9730	9784	
28	9837	9890	9944	9997	0585	ō104 0638	0692	0745	0799	0852	
8130	910 0905	0959	1012	1066	1119	1173	1226	1279	1333	1386	
31	1440	1493	1546	1600	1653	1707	1760	1813	1867	1920	53
3 ² 33	1974 2508	2561	2615	2134 2668	2187	2775	2828	2348	2401	2454 2988	1 5.3 2 10.6
34	3042	3095	3148	3202	3 ² 55 37 ⁸ 9	3309 3842	3362 3896	3415	3469	3522 4056	3 15.9
35 36	3576 4109	4163	4216	3736	4323	4376	4430	3949 4483	4536	4590	5 26.5 6 31.8
37 38	4643 5177	4697 5230	4750 5284	4803 5337	4857 5390	4910 5444	4963 5497	5017	5070	5123 5657	7 37.1
39	5710	5764	5817	5871	5924	5977	6031	6084	6137	6191	8 42.4 9 47.7
8140	9,06244	6297	6351	6404	6457	6511	6564	6618	6671	6724	
4I 42	6778	6831 7364	6884 7418	6938 7471	6991 7524	7044	7098 7631	7151 7684	7204	7258	
43	7844	7898	7951	8004	8058	8111	8164	8218	8271	8324	
44 45	8378 8911	8431	9018	8538	8591	8644 9177	8698 9231	9284	8804 9337	8858 9391	
46	9444	9497 5030	9551 ō084	9604 0137	9657 5190	9711 0244	9764 5297	9817 0350	9871 5404	9924 0457	
47 48	911 0510	0564	0617	0670	0723	9777	0830	0883	0937	0990	
8150	911 1576	1629	1683	1736	1789	1843	1363	1949	2002	2056	
					1/09	75					
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	81000"= 81100 =	= 22 3	I 40	81	10 =	2°15′ 2 15	10	. 4.685	4630	T. 798 798	7
	81200 = 81300 =	= 22 3	5 0	81	20 =	2 15	20		4627	799 799	9
	81400 =	= 22 3	6 40			2 15			4621	800	4

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
8150	911 1576	1629	1683	1736	1789	1843	1896	1949	2002	2056		
51 52	2109 2642	2162	2215	2269	2322	2375	2429	2482	2535 3068	2588 3121		
53	3174	3228	3281	3334	3387	3441	3494	3547 4080	3601	3654 4186		
54 55	3707 4240	3760 4293 4825	4346	4399	3920 4453 4985	3973 4506 5038	4559	4612	4133	4719	,	
56 57 58	4772 5305	5358 5890	4879	4932	5518	5571	5624	5145	5198 5731	5784		
58	5837 6369	5890	5943 6476	5997 6529	6582	6635	6156	6210	6263	6316		
8160	911 6902	6955	7008	7061	7114	7168	7221	7274	7327	7381		
61 62	7434 7966	7487	7540	7593 8126	7647	7700	7753	7806 8338	7859 8392	7913 8445	53 1 5.3	
63	9030	9083	9136	9190	9243	9296	8817	8870 9402	9456	9509	2 10.6	
65	9562	9615	9668	9721	9775	9828	9349 9881 0413	9934	9987	Ö041 0572	4 21.2 5 26.5 6 31.8	
67 68	0626	0679	0732	0785	0838	0891	0945	0998	1051	1104	7 37.1	
69	1157	1742	1795	1317	1370	1423	2008	2061	1583	2167	8 42.4 9 47.7	
8170	912 2221	2274	2327	2380	2433	2486	2539	2593	2646	2699		
71 72	2752 3284	2805 3337 3868	2858 3390	2912 3443	2965 3496	3018 3549	3071 3602	3124 3656	3177	3230		
73 74	3815 4346	4399	3921 4453	3974 4506	4559	4612	4134	4718	4240 4771	4293		
75 76	4878 5409	4931 5462	4984	5037 5568	5090	5143 5674	5196 5728	5249 5781	5303	5356 5887		
77 78	5940	5993	6046	6099 6630	6152	6206	6259	6312 6843	6365 6896	6418 6949	1111	
79	7002	6524 7055	7108	7161	7214	6737 7268	7321	7374	7427	7480		
8180	912 7533	7586	7639	7692	7745 8276	7798 8329	7852 8382	79°5 8436	7958	8011		
81 82 83	8595 9126	8648	8701	8754 9285	8807 9338	8860	8913	8966	9019	8542 9072 9603	1 52 5.2	
84	9656	9179	9232	9815	9868	9391	9444	9497 5028	9550 5081	ō134	2 10.4 3 15.6	
85 86	913 0187	0240	0293	0346	0399	0452	0505	1089	0611	1195	4 20.8 5 26.0 6 31.2	
8 ₇ 88	1248	1301	1354	1407	1460	1513	1566	1619	1672	1725	7 36.4	
89	2309	2362	2415	1937	2521	2574	2627	2680	2733	2786	8 41.6 9 46.8	
8190	913 2839	2892	2945	2998 3528	3051	3104	3157	3210	3263	3316		
91 92 93	3309 3899 4430	3422 3952 4483	3475 4005 4536	4058	4111	3634 4165 4695	3007 4218 4748	3740 4271 4801	3793 4324 4854	4377	49	
94	4960	5013	5066	5119	5172	5225	5278	5331 5861	5384	5437		
95 96	6019	5543 6072	5596	5649	5702 6231	5755 6284	5808	5861 6390	5914 6443	5967		
97 98	6549 7079	6602	6655	6708	6761 7291	6814 7344	6867	6920 7450	6973	7026 7556	135	
99	7609	7662	7715	7768	7821	7874	7927	7980	8033	7556 8086		
8200	913 8139	8191	8244	8297	8350	8403	8456	8509	8562	8615		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
81500' = 22°38' 20' 8150' = 2°15' 50' S. 4.685 4619 T. 8010 81600 = 22 40 0 8160 = 2 16 0 4616 8015 81700 = 22 41 40 8170 = 2 16 10 4613 8021												
	81800 =				80 = 90 =				4610 4607	8026 8032		

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	8200	913 8139	8191	8244	8297	8350	8403	8456	8509	8562	8615		
I	01 02 03	8668 9198 9727	8721 9251 9780	8774 9304 9833	8827 9356 9886	9409 9939	8933 9462 9992	8986 9515 0045	9039 9568 5098	9092 9621 5151	9145 9674 0204		
	04 05 06	914 0257 0786 1315	0309 0839 1368	0362 0892 1421	0415 0945 1474	0468 0998 1527	0521 1050 1580	0574 1103 1633	0627 1156 1686	0680 1209 1738	0733 1262 1791		
	07 08 09	1844 2373 2903	1897 2426 2955	1950 2479 3008	2003 2532 3061	2056 2585 3114	2109 2638 3167	2162 2691 3220	2215 2744 3273	2268 2797 3326	2321 2850 3379		
ı	8210	914 3432	3484	3537	3590	3643	3696	3749	3802	3855	3908		
	11 12 13	3961 4489 5018	4013 4542 5071	4066 4595 5124	4119 4648 5177	4172 4701 5230	4225 4754 5283	4278 4807 5335	4331 4860 5388	4384 4912 5441	4437 4965 5494	53 5.3 2 10.6	
	14 15 16	5547 6076 6604	5600 6129 6657	5653 6181 6710	5706 6234 6763	5758 6287 6816	5811 6340 6869	5864 6393 6921	5917 6446 6974	5970 6499 7027	6023 6551 7080	3 15.9 4 21.2 5 26.5 6 31.8	
	17 18 19	7133 7661 8190	7186 7714 8243	7239 7767 8295	7291 7820 8348	7344 7873 8401	7397 7926 8454	7450 7978 8507	7503 8031 8560	7556 8084 8613	7609 8137 8665	7 37.1 8 42.4 9 47.7	
H	8220	914 8718	8771	8824	8877	8930	8982	9035	9088	9141	9194	- 1	
	2I 22 23	9246 9775 915 0303	9299 9828 0356	9352 9880 0409	9405 9933 0461	9458 9986 0514	9511 5039 0567	9563 0092 0620	9616 5144 0673	9669 5197 9725	9722 5250 9778		
ı	24 25 26	0831 1359 1887	0884 1412 1940	0937 1465 1993	0989 1517 2045	1042 1570 2098	1095 1623 2151	1148 1676 2204	1201 1729 2257	1253 1781 2309	1306 1834 2362		
۱	27 28 29	2415 2943 3471	2468 2996 3523	2521 3048 3576	2573 3101 3629	2626 3154 3682	2679 3207 3734	2732 3260 3787	2784 3312 3840	2837 3365 3893	2890 3418 3946		
	8230	915 3998	4051	4104	4157	4209	4262	4315	4368	4420	4473		
	31 32 33	4526 5054 5581	4579 5106 5634	4632 5159 5687	4684 5212 5739	4737 5265 5792	4790 5317 5845	4843 5370 5898	4895 5423 5950	4948 5476 6003	5001 5528 6056	52 5.2 2 10.4	
	34 35 36	6109 6636 - 7163	6161 6689 7216	6214 6742 7269	6267 6794 7322	6320 6847 7374	6372 6900 7427	6425 6952 7480	6478 7005 7532	6531 7058 7585	6583 7111 7638	3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2	
	37 38 39	7691 8218 8745	7743 8271 8798	7796 8323 8850	7849 8376 8903	7902 8429 8956	7954 8481 9009	8007 8534 9061	8060 8587 9114	8112 8640 9167	8165 8692 9219	6 31.2 7 36.4 8 41.6 9 46.8	
ı	8240	915 9272	9325	9378	9430	9483	9536	9588	9641	9694	9746		
Ì	41 42 43	9799 916 0326 0853	9852 0379 0906	9905 0431 0958	9957 0484 1011	0537 1064	0590 1116	ō115 0642 1169	0695 1222	0748 1274	0800 1327		
	44 45 46	1380 1907 2433	1433 1959 2486	1485 2012 2539	1538 2065 2591	1591 2117 2644	1643 2170 2697	1696 2223 2749	1749 2275 2802	1801 2328 2855	1854 2381 2907		
	47 48 49	2960 3487 4013	3013 3539 4066	3065 3592 4118	3644	3697	3223 3750 4276	3276 3802 4329	3329 3855 4382	3381 3908 4434			
-	8250	916 4539	4592	4645	4697	4750	4803	4855	4908	4961	5013		
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
-	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

N.	1 0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
8250	916 4539	4592	4645	4697	4750	4803	4855	4908	4961	5013	
51	5066	5119	5171	5224	5276	5329 5855	5382	5434	5487	5540	
52 53	5592 6118	5645	5697	5750	5803	5855	5908 6434	5961	6539	6066	
54	6645	6697	6750	6802	6855 7381	6908 7434	6960 7486	7013 7539	7066	7118	
55 56	7697	7749	7802	7855	7907	7960	8012	8065	8118	8170	
57 58	8223 8749	8275	8328	8381	8433	8486 9012	8538 9064	8591	8644 9169	9222	
8260	9275	9327	9380	9432	9485 ©11	9538 5063	9590 5116	9643 0169	9695 5221	9748	
61	917 0326	9033	0431	0484	0537	0589	0642	0694	0747	0799	53
62 63	0852	0904	0957	1535	1062	1115	1167	1745	1272	1325	1 5.3 2 10.6
64	1903	1956	2008	2061	2113	2166	2218	2271	2323	2376	3 15.9
65 66	2429 2954	2481 3007	2534 3059	2586 3112	2639 3164	2691 3217	2744 3269	2796	2849 3374	3427	5 26.5 6 31.8
67 68	3479 4005	3532	3584	3637	3690 4215	3742 4267	3795 4320	3847	3900	3952 4477	7 37.1 8 42.4
- 69	4530	4057	4635	4687	4740	4793	4845	4372 4898	4950	5003	9 47.7
8270	917 5055	5108	5160	5213	5265	5318	5370	5423	5475	5528	
71 72	5580 6105	5633 6158 6683	6210	5738 6263	5790	5843	5895	5948	6525	6053 6578	
73 74	6630 7155	7208	7260	7313	7365	6893 7418	6945 7470	6998	7050	7103	
75 76	7680 8205	7733 8257	7785	7313 7837 8362	7365 7890 8415	7942 8467	7995 8520	75 ² 3 8047 8572	8100	8152	
77 78	8730	8782	8834	8887	8939	8992	9044	9097	9149	9202	
78 79	9 ² 54 9779	9307 9831	9359 9884	9412	9464	9517 0041	9569 5094	9621 0146	9674 5198	9726 0251	
8280	918 0303	0356	0408	0461	0513	0566	0618	0671	0723	9775	
81 82	0828 1352	0880	0933	0985	1038	1614	1143	1195	1247	1300	52 1 5.2
83 84	1877	1929	1981	2034	2086	2139	2191	2244	2296	2348	2 10.4 3 15.6
85 86	240I 2925	2453 2978	2506 3030	2558 3082	3135	2663 3187	2715 3240	2768 3292	2820 3344	2873 3397	4 20.8
87	3449 3973	3502	3554 4078	3607	3659 4183	3711 4235	3764 4288	3816	3869 4393	3921	6 31.2
88 89	4497 5021	4550	4602 5126	4655	4707 5231	4759 5283	4812 5336	4864 5388	4917	4969	8 41.6
8290	918 5545	5598	5650	5702	5755	5807	5860	5912	5964	6017	9 46.8
91 92	6069 6593	6122 6645	6174	6226	6279	6331 6855	6383	6436 6960	6488	654I 7064	
93	7117	7169	7221	7274	7326	7378	743I	7483	7536	7588	
94 95	7640 8164	7693 8216	7745 8269	7797 8321	7850 8373	7902 8426	7954 8478	8007	8059 8583	8112 8635	-
96	8687	8740	8792	8844	8897	8949	9002	9054	9106	9159	
97 98	9734	9263	9316	9368 9891	9420	9473	9525 0048	9577 ō101	9630 6153	9682 0205	100
99 8300	919 0258	0310	0362	0415	0467	1043	1095	1147	1200	1252	
											70.70
N.	80,500	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	82500° 2 82600 :	= 22	56 40	82	60 =	2 17	40		4588	T. 806	1
	82700 = 82800 =	= 23	0 0	82	.80 =	2 17	0		4585 4582	807	2
	82900 =	= 23	1 40	82	90 =	2 18	10		4579	808	•

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
8300	919 0781	0833	0386	0938	0990	1043	1095	1147	1200	1252	
01 02 03	1304 1827 2350	1356 1880 2403	1409 1932 2455	1461 1984 2507	1513 2037 2560	1566 2089 2612	1618 2141 2664	1670 2193 2717	1723 2246 2769	1775 2298 2821	
04 05 06	2873 3396 3919	2926 3449 3972	2978 3501 4024	3030 3553 4076	3083 3606 4128	3135 3658 4181	3187 3710 4233	3 ² 39 376 ² 4 ² 85	3292 3815 4338	3344 3867 4390	10 E
07 08 09	4442 4965 5488	4494 5017 5540	4547 5069 5592	4599 5122 5644	4651 5174 5697	4703 5226 5749	4756 5279 5801	4808 5331 5853	4860 5383 5906	4913 5435 5958	
8310	919 6010	6062	6115	6167	6219	6272	6324	6376	6428	6481	
11 12 13	6533 7055 7578	6585 7108 7630	6637 7160 7682	6690 7212 7735	6742 7264 7787	6794 7317 7839	6846 7369 7891	6899 7421 7943	6951 7473 7996	7003 7526 8048	53 1 5.3 2 10.6
14 15 16	8100 8623 9145	8152 8675 9197	8205 8727 9249	8257 8779 9301	8309 8831 9354	8361 8884 9406	8414 8936 9458	8466 8988 9510	8518 9040 9563	8570 9093 9615	3 15.9 4 21.2 5 26.5 6 31.8
17 18 19	9667 920 0189 0711	9719 0241 0763	9771 0294 0816	9824 0346 0868	9876 0398 0920	9928 0450 0972	9980 0502 1024	5033 0555 1077	ō085 0607 1129	ō137 0659 1181	6 31.8 7 37.1 8 42.4 9 47.7
8320	920 1233	1285	1338	1390	1442	1494	1546	1599	1651	1703	
21 22 23	1755 2277 2799	1807 2329 2851	1860 2381 2903	1912 2434 2955	1964 2486 3008	2016 2538 3060	2068 2590 3112	2121 2642 3164	2173 2695 3216	2225 2747 3269	
24 25 26	3321 3842 4364	3373 3895 4416	34 ² 5 3947 4468	3477 3999 4521	3529 4051 4573	3582 4103 4625	3634 4155 4677	3686 4208 4729	3738 4260 4781	3790 4312 4833	
27 28 29	4886 5407 5929	4938 5459 5981	4990 5511 6033	5042 5564 6085	5094 5616 6137	5146 5668 6189	5199 5720 6241	5251 5772 6294	5303 5824 6346	5355 5876 6398	
8330	920 6450	6502	6554	6606	6659	6711	6763	6815	6867	6919	
31 32 33	6971 7493 8014	7023 7545 8066	7076 7597 8118	7128 7649 8170	7180 7701 8222	7232 7753 8274	7284 7805 8327	7336 7857 8379	7388 7910 8431	7440 7962 8483	52 5.2 1 0.4
34 35 36	8535 9056 9577	8587 9108 9629	8639 9160 9681	8691 9212 9733	8743 9264 9785	8796 9317 9838	8848 9369 9890	8900 9421 9942	8952 9473 9994	9004 9525 5046	3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2
37 38 39	921 0098 0619 1140	0150 0671 1192	0202 0723 1244	0254 0775 1296	0306 0827 1348	0358 0879 1400	0411 0931 1452	0463 0983 1504	0515 1036 1556	0567 1088 1608	6 31.2 7 36.4 8 41.6 9 46.8
8340	921 1661	1713	1765	1817	1869	1921	1973	2025	2077	2129	71400
41 42 43	2181 2702 3222	2233 2754 3274	2285 2806 3327	2337 2858 3379	2389 2910 3431	2442 2962 3483	2494 3014 3535	2546 3066 35 ⁸ 7	2598 3118 3639	2650 3170 3691	
44 45 46	3743 4263 4784	3795 4315 4836	3847 4367 4888	3899 4420 4940	3951 4472 4992	4003 4524 5044	4055 4576 5096	4107 4628 5148	4159 4680 5200	4211 4732 5252	11
47 48 49	5304 5824 6345	5356 5876 6397	5408 5928 6449	5460 5980 6501	5512 6032 6553	5564 6085 6605	6137	6189	5720 6241 6761	5772 6293 6813	
8350	921 6865	6917	6969	7021	7073	7125	7177	7229	7281	7333	19 6
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	83000": 83100: 83200: 83300:	= 23 = 23 = 23	5 0 6 40 8 20	83 83 83	10 = 20 = 30 = 40 =	2 18 2 18 2 18	30 40	. 4.685	4577 4574 4571 4568 4565	T. 809 809 810 811 811	9 95 1

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
8350	921 6865	6917	6969	7021	7073	7125	7177	7229	7281	7333			
51	7385	7437	7489	7541	7593	7645	7697	7749	7801	7853			
52	7905	7957	8009	8061	8113	8165	8217	8269	8321	8373			
53	8425	8477	8529	8581	8633	8685	8737	8789	8841	8893			
54	8945	8997	9049	9101	9153	9205	9257	9309	9361	9413			
55	9465	9517	9569	9620	9672	9724	9776	9828	9880	9932			
56	9984	5036	5088	5140	5192	0244	5296	0 348	5400	0452			
57	922 0504	0556	0608	0660	0712	0764	0816	0868	0920	0972			
58	1024	1076	1128	1180	1232	1283	1335	1387	1439	1491			
59	1543	1595	1647	1699	1751	1803	1855	1907	1959	2011			
8360	922 2063	2115	2167	2219	2271	2323	2374	2426	2478	2530			
61	2582	2634	2686	2738	2790	2842	2894	2946	2998	3050	52		
62	3102	3154	3206	3257	3309	3361	3413	3465	3517	3569	1 5.2		
63	3621	3673	3725	3777	3829	3881	3933	3984	4036	4088	2 10.4		
64 65 66	4140 4659 5179	4192 4711 5231	4244 4763 5282	4296 4815 5334	4348 4867 5386	4400 4919 5438	4452 4971 5490	4504 5023 5542	4556 5075 5594	4608 5127 5646	3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2		
67	5698	5750	5801	5853	5905	5957	6009	6061	6113	6165	7 36.4		
68	6217	6269	6321	6372	6424	6476	6528	6580	6632	6684	8 41.6		
69	6736	6788	6839	6891	6943	6995	7047	7099	7151	7203	9 46.8		
8370	922 7255	7306	7358	7410	7462	7514	7566	7618	7670	7722			
71	7773	7825	7 ⁸ 77	7929	7981	8033	8085	8137	8188	8240			
72	8292	8344	8396	8448	8500	8552	8603	8655	8707	8759			
73	8811	8863	8915	8967	9018	9070	9122	9174	9226	9278			
74	9330	9381	9433	9485	9537	9589	9641	9693	9744	9796			
75	9848	9900	9952	5004	5056	5107	5159	0211	5263	5315			
76	923 0367	0419	0470	0522	0574	0626	0678	0730	0781	0833			
77	0885	0937	0989	1041	1093	1144	1196	1248	1300	1352			
78	1404	1455	1507	1559	1611	1663	1715	1766	1818	1870			
79	1922	1974	2026	2077	2129	2181	2233	2285	2337	2388			
8380	923 2440	2492	2544	2596	2647	2699	2751	2803	2855	2907			
81	2958	3010	3062	3114	3166	3217	3269	3321	3373	3425	51		
82	3477	3528	3580	3632	3684	3736	3787	3839	3891	3943	5.1		
83	3995	4046	4098	4150	4202	4254	4305	4357	4409	4461	2 10.2		
84 85 86	4513 5031 5549	4564 5082 5600	4616 5134 5652	4668 5186 5704	4720 5238 5756	4772 5290 5808	4823 5341 5859	4 ⁸ 75 5393 5911	49 ² 7 5445 5963	4979 5497 6015	3 15.3 4 20.4 5 25.5 6 30.6		
87	6066	6118	6170	6222	6274	6325	6377	6429	6481	6532	7 35.7		
88	6584	6636	6688	6740	6791	6843	6895	6947	6998	7050	8 40.8		
89	7102	7154	7205	7257	7309	7361	7413	7464	7516	7568	9 45.9		
8390	923 7620	7671	7723	7775	7827	7878	7930	7982	8034	8085	1 100		
91	8137	8189	8241	8292	8344	8396	8448	8499	8551	8603	19		
92	8655	8707	8758	8810	8862	8913	8965	9017	9069	9120			
93	9172	9224	9276	9327	9379	9431	9483	9 534	9586	9638			
94	9690	9741	9793	9845	9897	9948	ō000	5052	ō104	ö155			
95	924 0207	0259	0310	0362	0414	0466	0517	0569	0621	0673			
96	0724	0776	0828	0879	0931	0983	1035	1086	1138	1190			
97	1242	1293	1345	1397	1448	1500	1552	1604	1655	1707			
98	1759	1810	1862	1914	1966	2017	2069	2121	2172	2224			
99	2276	2328	2379	2431	2483	2534	2586	2638	2689	2741			
8400	924 2793	2845	2896	2948	3000	3051	3103	3155	3206	3258			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	$83500' = 23^{\circ}11'40''$ $8350' = 2^{\circ}19'10'$ S. 4.685 4562 T. 8122 $83600 = 23$ 13 20 $8360 = 2$ 19 20 4560 8128 $83700 = 23$ 15 0 $8370 = 2$ 19 30 4557 8133 $83800 = 23$ 16 40 $8380 = 2$ 19 40 4554 8139 $83900 = 23$ 18 20 $8390 = 2$ 19 50 4551 8145												

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	8400	924 2793	2845	2896	2948	3000	3051	3103	3155	3206	3258			
	OI	3310 3827	3362	3413	3465 3982	3517	3568 4085	3620	3672	3723	3775			
ľ	02	4344	4395	3930 4447	4499	4034 4550	4602	4654	4189	4240	4809			
	04	4860	4912	4964	5015	5067	5119	5170	5222	5274	5326			
	05 06	5377 5894	5429 5946	5481	5532	5584 6101	5636	6204	5739 6255	5791 6307	5842 6359			
	07 08	6410	6462	6514	6565	6617	6669	6720	6772	6824	6875	_		
	09	6927 7444	7495	7547	7598	7134 7650	7185	7237 7753	7289 7805	7340 7857	7392 7908			
1	3410	924 7960	8012	8063	8115	8167	8218	8270	8321	8373	8425	- 10		
	11	8476 8993	8528 9044	8580 9096	8631 9148	8683	8734	8786	8838	8889	8941	52		
g	13	9509	9561	9612	9664	9199 97 ¹ 5	9251	9302	9354	9406	9457 9973	2 10.4		
SHEE	14	925 0025	0593	0128	0180	0232	0283	0335	0386	0438	0490	3 15.6		
	15	1057	1109	1160	1212	0748	0799	1367	0902	1470	1522	5 26.0 6 31.2		
STATE OF THE PARTY	17 18	1573	1625	1676	1728	1780	1831	1883	1934	1986	2038	7 36.4		
	19	2605	2657	2192	2244 2760	2296	2347 2863	2399	2450	3018	2554 3069	8 41.6 9 46.8		
8	3420	925 3121	3172	3224	3276	3327	3379	3430	3482	3534	3585			
	2I 22	3637 4152	3688 4204	3740 4256	3791 4307	3843	3895	3946 4462	3998	4049	4101	_		
	23	4668	4720	4771	4823	4359 4874	4926	4977	4513 5029	4565 5080	5132	_		
	24	5184 5699	5235	5287 5802	5338 5854	5390	5441	5493 6008	5544 6060	5596	5648 6163			
	25 26	6215	5751 6266	6318	6369	5905	5957 6472	6524	6575	6627	6678			
	27	6730	6781 7297	6833	6885	6936	6988	7039	7091	7142	7194			
i	29	7245 7761	7812	7348 7864	7400 7915	7451	7503 8018	7554	8121	7657	7709			
8	3430	925 8276	8327	8379	8430	8482	8533	8585	8636	8688	8739	131		
	31	8791 9306	8842 9357	8894 9409	8945 9460	8997 9512	9048 9563	9100	9151	9203	9254	51		
	32	9821	9873	9924	9975	0027	0078	5130	2181	5233	9770 5284	I 5.I 2 10.2		
	34	926 0336	0387	0439	0490	0542	0593	0645	0696	0748	0799	3 15.3 4 20.4		
	35 36	1366	1417	1469	1520	1572	1623	1675	1726	1778	1829	5 25.5 6 30.6		
	37 38	1880 2395	1932	1983	2035	2086	2138 2653	2189	2241	2292	2344 2858	7 35.7		
	39	2910	2961	3013	3064	3116	3167	3219	3270	3322	3373	8 40.8 9 45.9		
8	3440	926 3424	3476	3527	3579	3630	3682	3733	3785	3836	3888			
Mark State	4I 42	3939 4453	3990 4505	4042	4093	4145	4196	4248	4299 4814	4351 4865	4402			
Came a	43	4453 4968	5019	5071	5122	5174	5225	5277	5328	5379	5431			
D. ASSESSED.	44 45	5482 5997	5534 6048	5585	5637	5688	5739 6254	5791 6305	5842 6357	5894 6408	5945 6459			
N-F-Street	46	5997 6511	6562	6614	6665	6716	6254 6768	6819	6871	6922	6974			
THE REAL PROPERTY.	47 48	7025 7539	7076 7590	7128 7642	7179 7693	723I 7745	7282 7796	7333 7847	7385 7899	7436 7950	7488 8002			
	49	7539 8053	8105	8156	8207	8259	8310	8362	8413	8464	8516			
8	3450	926 8567	8618	8670	8721	8773	8824	8875	8927	8978	9030	No.		
	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P.P.													
	$84000'' = 23^{\circ}20'$ o' $8400'' = 2^{\circ}20'$ o' S. 4.685 4548 T. 8150 $84100 = 23$ 21 40 $8410 = 2$ 20 10 4545 8156													
		84200 =	= 23 :	23 20	84	20 =	2 20	20		4542	816 816	2		
		84300 : 84400 :					2 20			4540 4537	817			

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
8450	926 8567	8618	8670	8721	8773	8824	8875	8927	8978	9030			
51 52°	9081 9595	9132 9646	9184 9698	9 ² 35 9749	9287		9389	9441	9492 5006	9543 5057			
53	927 0109	0160	0211	0263	0314		0417		0520	0571			
54 55 56	1136	1187	0725 1239 1752	1290	1342	1393	1444	1496	1033 1547 2061	1085			
57 58	2163	2215	2266	2317	2369	1907	1958	2523	2574 3088	2625			
58 59	2677 3190	2728 3242	2780 3293	2831 3344	2882 3396	² 934 3447	2985 3498	3550	3088	3139 3652			
8460	927 3704	3755	3806	3858	3909	3960	4012	4063	4114	4166			
61 62 63	4217 4730 5243	4268 4782 5295	4320 4833 5346	4371 4884 5397	4422 4935 5449	4474 4987 5500	4525 5038 5551	4576 5089 5603	4628 5141 5654	4679 5192 5705	52 5.2 2 10.4		
64 65 66	5757 6270 6783	5808 6321 6834	5859 6372 6885	5910 6424 6937	5962 6475 6988	6013 6526 7039	6064 6577 7090	6116 6629 7142	6167 6680 7193	6218 6731 7244	3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2		
67 68 69	7296 7808 8321	7347 7860 8373	7398 7911 8424	7449 7962 8475	7501 8014 8526	7552 8065 8578	7603 8116 8629	7655 8167 8680	7706 8219 8732	7757 8270 8783	7 36.4 8 41.6 9 46.8		
8470	927 8834	8885	8937	8988	9039	9090	9142	9193	9244	9296			
71 72 73	9347 9859 928 0372	9398 9911 0423	9449 9962 0475	9501 0013 0526	9552 5065 9577	9603 5116 0628	9654 5167 0680	9706 5218 0731	9757 5270 0782	9808 0 321 0833			
74 75 76	0885 1397 1909	0936 1448 1961	0987 1500 2012	1038 1551 2063	1090 1602 2114	1141 1653 2166	1192 1705 2217	1243 1756 2268	1295 1807 2319	1346 1858 2371			
77 78 79	2422 2934 3446	2473 2985 3498	2524 3037 3549	2576 3088 3600	2627 3139 3651	2678 3190 3702	2729 3241 3754	2780 3293 3805	2832 3344 3856	288 ₃ 3395 3907			
8480	928 3959	4010	4061	4112	4163	4215	4266	4317	4368	4419			
81 82 83	4471 4983 5495	4522 5034 5546	4573 5085 5597	4624 5136 5648	4675 5187 5699	4727 5239 5751	4778 5290 5802	4829 5341 5853	4880 5392 5904	4931 5443 5955	51 5.1 2 10.2		
84 85 86	6007 6518 7030	6058 6570 7081	6109 6621 7133	6160 6672 7184	6211 6723 7235	6263 6774 7286	6314 6826 7337	6365 6877 7389	6416 6928 7440	6467 6979 7491	3 15.3 4 20.4 5 25.5 6 30.6		
87 88 89	7542 8054 8565	7593 8105 8616	7644 8156 8668	7696 8207 8719	7747 8258 8770	7798 8310 8821	7849 8361 8872	7900 8412 8923	7951 8463 8975	8003 8514 9026	6 30.6 7 35.7 8 40.8 9 45.9		
8490	928 9077	9128	9179	9230	9282	9333	9384	9435	9486	9537			
91 92 93	9588 929 0100 0611	9640 0151 0662	9691 0202 0714	9742 0253 0765	9793 0304 0816	9844 0356 0867	9895 0407 0918	9946 0458 0969	9998 0509 1020	ō049 0560 1071			
94 95 96	1123 1634 2145	1174 1685 2196	1225 1736 2247	1276 1787 2298	1327 1838 2350	1378 1889 2401	1429 1941 2452	1480 1992 2503	1532 2043 2554	1583 2094 2605	10		
97 98 99	2656 3167 3678	2707	2758 3269 3780	2810 3321 3832	2861 3372 3883	2912 3423 3934	2963 3474 3985	3014 3525 4036	3065 3576 4087	3116 3627 4138			
8500	929 4189	4240	4291	4343	4394	-	4496	4547	4598	4649			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	84500" = 23°28' 20" 8450" = 2°20' 50" S. 4.685 4534 T. 8179 84600 = 23 30 0 8460 = 2 21 0 4531 8185 84700 = 23 31 40 8470 = 2 21 10 4528 8191 84800 = 23 33 20 8480 = 2 21 20 4525 8196 84900 = 23 35 0 8490 = 2 21 30 4522 8202												

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Р. Р.
8	500	929 4189	4240	4291	4343	4394	4445	4496	4547	4598	4649	
	01 02 03	47 ⁰⁰ 5211 5722	4751 5262 5773	4802 5313 5824	4853 5364 5875	4905 5415 5926	4956 5466 5977	5007 5517 6028	5058 5569 6079	5109 5620 6130	5160 5671 6181	. 11
	04 05 06	6233 6743 7254	6284 6794 7305	6335 6845 7356	6386 6896 7407	6437 6947 7458	6488 6998 7509	6539 7050 7560	6590 7101 7611	6641 7152 7662	6692 7203 7713	
	07 08 09	7764 8275 8785	7815 8326 8836	7866 8377 8887	7917 8428 8938	7969 8479 8989	8020 8530 9040	8071 8581 9091	8122 8632 9142	8173 8683 9194	8224 8734 9245	
8	510	929 9296	9347	9398	9449	9500	9551	9602	9653	9704	9755	- 1
	11 12 13	9806 930 0316 0826	9857 0367 0877	9908 0418 0928	9959 0469 0979	ō010 0520 1030	ō061 0571 1081	Ō112 0622 1132	ō163 0673 1183	ō214 0724 1234	ō265 0775 1285	52 1 5.2 2 10.4
	14 15 16	1336 1847 2357	1387 1898 2408	1438 1949 2459	1489 2000 2510	1540 2051 2561	1591 2102 2612	1643 2153 2663	1694 2204 2713	1745 2255 2764	1796 2306 2815	3 15.6 4 20.8 5 26.0
	17 18 19	2866 3376 3886	2917 3427 3937	2968 3478 3988	3019 3529 4039	3070 3580 4090	3121 3631 4141	3172 3682 4192	3223 3733 4243	3274 3784 4294	3325 3835 4345	6 31.2 7 36.4 8 41.6 9 46.8
8	520	930 4396	4447	4498	4549	4600	4651	4702	4753	4804	4855	
DECIDENCE OF THE PERSON NAMED IN COLUMN 1	21 22 23	4906 5415 5925	4957 5466 5976	5008 5517 6027	5059 5568 6078	5110 5619 6129	5160 5670 6180	5211 5721 6231	5262 5772 6282	5313 5823 6333	5364 5874 6383	
	24 25 26	. 6434 6944 7453	6485 6995 7504	6536 7046 7555	6587 7097 7606	6638 7148 7657	6689 7199 7708	6740 7250 7759	6791 7300 7810	6842 7351 7861	6893 7402 7912	
	27 28 29	7963 8472 8981	8014 8523 9032	8064 8574 9083	8115 8625 9134	8166 8676 9185	8217 8727 9236	8268 8777 9287	8319 8828 9338	8370 8879 9388	842 1 8930 9439	
8	530	930 9490	9541	9592	9643	9694	9745	9796	9847	9898	9949	
	31 32 33	9999 931 0508 1017	ō050 0559 1068	0610 0101	ō152 0661 1170	ō203 0712 1221	ō254 0763 1272	ō305 0814 1323	ō356 0865 1374	ō407 0916 1425	ō458 0967 1475	51 1 5.1 2 10.2
	34 35 36	1526 2035 2544	1577 2086 2595	1628 2137 2646	1679 2188 2697	1730 2239 2748	1781 2290 2798	1832 2341 2849	1883 2391 2900	1933 2442 2951	1984 2493 3002	3 15.3 4 20.4 5 25.5
	37 38 39	3053 3562 4070	3104 3612 4121	3155 3663 4172	3205 3714 4223	3256 3765 4274	3307 3816 4324	3358 3867 4375	3409 3918 4426	3460 3968 4477	3511 4019 4528	6 30.6 7 35.7 8 40.8 9 45.9
8	540	931 4579	4630	4680	4731	4782	4833	4884	4935	4986	5036	7177
	41 42 43	5087 5596 6104	5138 5647 6155	5189 5697 6206	5240 5748 6257	5291 5799 6307	5341 5850 6358	5392 5901 6409	5443 5952 6460	5494 6002 6511	5545 6053 6562	
	44 45 46	6612 7121 7629	6663 7171 7680	6714 7222 7731	6765 7273 7781	6816 7324 7832	6867 7375 7883	6917 7426 7934	6968 7476 7985	7019 7527 8035	7070 7578 8086	1
	47 48 49	8137 8645 9153	8188 8696 9204	8239	8289 8798 9306	8340	8391 8899 9407	8442 8950 9458	8493 9001 9509	8544 9052 9560	8594 9102 9610	100
8	550	931 9661	9712	9763	9814	9864	9915	9966	ō017	0 067	<u>0118</u>	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		85000" = 85100 = 85200 = 85300 = 85400 =	= 23 3 $= 23 4$ $= 23 4$	8 20 10 0 11 40	85 85 85	10 = 20 = 30 =	2°21'. 2 21 2 22 2 22 2 22	0		4519 4517 4514 4511 4508	T. 820 821 822 822 823	4 0 5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
8550	931 9661	9712	9763	9814	9864	9915	9966	5017	ō067	2118			
51	932 0169	0220	0271	0321	0372	0423	0474	0525	0575	0626			
52 53	0677	0728	1286	1337	1388	0931	1489	1540	1591	1642			
54	1692	1743	1794	1845	1896	1946 2454	1997	2048	2099	2149 2657			
55 56	2708	2759	2809	2352	2911	2962	3012	3063	3114	3165			
57 58	3215 3723	3266	3317	3368	3418	3469	3520	3571 4078	3621	3672 4180			
8560	4230	4281	4332	4382	4433	4484	4535	4585 5093	4636 5144	5194	0 8		
61	932 4738	5296		5397	4941 5448	5499	5549	5600	5651	5702	51		
62 63	575 ² 6259	5803	5346 5854 6361	5904	5955 6462	6006	6057	6107	6158	6209	1 5.1 2 10.2		
64	6767 7274	6817 7324	6868	7426	6969 7476	7020	7071	7122	7172	7223	3 15.3 4 20.4		
66	7781	7831	7375 7882	7933	7983	7527 8034	7578 8085	8136	7679 8186	7730	5 25.5 6 30.6		
67 68	8288 8795	8338 8845	8389 8896	8440	8490	8541 9048	9099	8643	9200	8744 9251	7 35.7 8 40.8		
69	9301	9352	9403	9453	9504	9555	9606	9656	9707	9758	9 45.9		
8570	932 9808	9859	9910	9960	0518	0568	0619	0670	0720	0771			
71 72	0822	0872	0923	0974	1024	1075	1126	1176	1227	1278	1.10		
73 74	1835	1885	1936	1987	2037	2088	2139	2189	2240	2291			
75 76	234I 2848	2392	²⁴⁴³ ²⁹⁴⁹	2493 3000	2544 3050	2595 3101	2645 3152	2696 3202	2746 3 ² 53	2797 33°3			
77 78	3354 3860	3405	3455 3962	3506	3557 4063	3607	3658	3709 4215	3759 4265	3810 4316			
79 8580	933 4873	4923	4468	5025	4569 5075	5126	4670	5227	4772 5278	4822 5328			
81		5430	4974 5480	5531	5581	5632	5683	5733	5784	5834	50		
82 83	5379 5885 6391	5936 6442	5986 6492	6543	6088	6138	6189	6239 6745	6290	6341 6846	1 5.0 2 10.0		
84 85	6897 7403	6948 7454	6998 7504	7049 7555	7099	7150 7656	720I 7707	7251 7757	7302	735 ² 7858	3 15.0 4 20.0		
85 86	7909	7959	8010	8061	8111	8162	8212	8263	8313	8364	5 25.0 6 30.0		
87 88	8415	8465 8971	9021	9072	8617 9123	8668 9173	8718 9224	8769 9274	8819 9325	8870 9375	7 35.0 8 40.0		
89	9426	9477	9527	9578 0 083	9628	9679	9729	9780	9831	9881	9 45.0		
8590	933 9932	9982	0538	0589	0639	0690	0740	0791	0842	0892			
92 93	0943	0993	1044	1094	1145	1195	1246	1296	1347	1398	100		
94 95	1953 2459	2004 2509	2055	2105	2156 2661	2206 2711	2257 2762	2307	2358	2408 2914	12		
90	2964	3015	3065	3621	3166	3217	3267	3318	3368	3419			
97 98	3469 3974	3520	3570	4126	3671	3722 4227	3772 4277 4783	3823	3873 4378 4884	3924			
99 8600	934 4985	453° 5035	4580 5086	5136	4682 5187	4732 5237	5287	4833 5338	5388	4934 5439	-		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Р. Р.		
	85500' = 23°45' o' 8550' = 2°22' 30' S. 4.685 4505 T. 8237 85600 = 23 46 40 8560 = 2 22 40 4502 8243 85700 = 23 48 20 8570 = 2 22 50 4499 8249 85800 = 23 50 0 8580 = 2 23 0 4496 8255 85900 = 23 51 40 8590 = 2 23 10 4493 8260												

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	8600	934 4985	5035	5086	5136	5187	5237	5287	5338	5388	5439		
ı	OI O2	5489 5994	5540 6045	5590 6095	5641 6146	5691 6196	5742 6247	5792 6297	5843 6348	5893 6398	5944 6449		
	03	6499	6550	7105	7155	701	6752 7256	7307	6853	6903	6954		
	05	7509 8013	7559 8064	7610	7660	7711	7761	7812 8316	7357 7862 8367	7912	7963 8468		
	o7 o8	8518	8568	8619	8669	8720	8770	8821	8871	8922	8972		
	09	9023 9527	9073 9578	9628	9678	9729	9275 9779	9325 9830	9376	9426	9477		
	8610	935 0032	0586	0637	0183	0233	0284	0334	0385	0435	0485	51	
ı	12	1040	1091	1141	1191	1242	1292	1343	1393	1444	1494	1 5.1 2 10.2	
	14	2049	2099	2150	2200	2250	2301	2351	2402	2452	2502	3 I5.3 4 20.4	
	15 16	² 553 3°57	2603	2654 3158	3208	²⁷⁵⁴ 3 ²⁵⁹	2805 3309	2855 3359	2906 3410	2956 3460	3511	5 25.5 6 30.6	
	17	3561 4065	3611	3662 4166	3712 4216	3763 4266	3813	3863	3914 4418	3964 4468	4015	7 35·7 8 40.8	
	8620	935 5073	5123	5173	5224	5274	5325	5375	4922 5425	4972 5476	5022	9 45.9	
ı	21	5576 6080	5627	5677	5728	5778	5828	5879	5929	5979 6483	6030		
ı	22 23	6584	6634	6685	6231 6735	6282	6332 6836	6382 6886	6433 6936	6987	6533 7037		
۱	24 25 26	7087 7591	7138 7641	7188 7692	7239 7742	7289	7339 7843	7390 7893	7440 7943	7490 7994	754I 8044		
ı	27	8095 8598	8145	8195	8246	8296	8346 8850	8397	8447	9001	8548 9051		
ı	28 29	9101	9152 9655	9202	9252 9756	9303 9806	9353 9856	9403	9454 9957	9504	9554 5058		
ı	8630	936 0108	0158	0209	0259	0309	0360	0410	0460	0511	0561		
ı	31 32	0611	1165	0712	0762	0812	0863	0913	0963	1014	1064	50 5.0	
ı	33 34	1617	1668	1718	1768	1819	1869	1919	1970 2473	2020	2070	2 10.0 3 15.0	
I	35 36	- 2623 3126	2674 3177	2724 3227	2774 3277	2825 3327	2875 3378	2925 3428	2975 3478	3026 3529	3076 3579	4 20.0 5 25.0 6 30.0	
I	37 38	3629 4132	3679 4182	3730 4233	3780 4283	3830 4333	3881 4383	3931 4434	3981 4484	4031 4534	4082 4584	6 30.0 7 35.0 8 40.0	
ı	39	4635	4685	4735	4786	4836	4886	4936	4987	5037	5087	9 45.0	
ı	8640	936 5137	5690	5238	5288 5791	5338	5389 5891	5439	5489 5992	5540 6042	5590 6092		
ı	42	6143 6645	6193	6243	6293 6796	6344 6846	6394 6896	6444	6494 6997	6545 7047	6595 7097		
ı	44 45	7148 7650	7198	7248	7298 7801	7349 7851	7399 7901	7449 7951	7499 8002	7550 8052	7600 8102		
	46	8152	8203	8253	8303	8353 8855	8403	8454 8956	9006	8554 9056	9107		
ı	47 48 49	9157	9207	9257 9759	9307	9358 9860	9408	9458	9508	9559 5061	9609		
	8650	937 0161	0211	0261	0312	0362	0412	0462	0513	0563	0613		
1	N.	0	1	2	3	4	5	- 6	7	8	9	P. P.	
	86000" = 23°53' 20" 8600" = 2°23' 20" S. 4.685 4490 T. 8266 86100 = 23 55 0 8610 = 2 23 30 4487 8272												
		86200 = 86300 =	= 23 5	6 40	86	10 = 20 = 30 =	2 23	40		4487 4484 4482	8278 8284	8	
		86400 =				40 =				4479	8290		

8650 937 0761 0211 0261 0312 0362 0412 0462 0513 0563 0613 1165 1315 1365	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
162	8650	937 0161	0211	0261	0312	0362	0412	0462	0513	0563	0613	
\$ 1 166					1 1	0864						
\$\frac{55}{56}						1868	193%	2968				
56 3172 3243 3273 3383 3373 3483 3474 3524 3574 3524 5552 5555 550 550 550 550 550 550 550 5						2370						
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	56											
8660 937 5179 5229 5279 5329 528 5329 5380 5439 5480 5535 5580 5630 5630 5630 5630 5630 5630 5630 563	57											
61	59					4878		4978	5028	5079		
62 683 6232 6282 6382 6382 6382 6482 6483 6483 6583 6683 6683 6783 6783 6783 6783 6783 67												1.50
64 7184 7235 7285 7335 7385 7485 7485 7485 7535 7585 7636 66 7686 7736 7786 7886 7936 7936 8873 8878 8137 4 23.00 665 7686 7336 8878 8337 8887 8337 8887 8437 8488 8538 8588 8638 66 8187 8237 8287 8337 8387 8387 8487 8488 8538 8588 8638 66 8 9189 9239 9289 9339 9389 9440 9499 9540 9509 9640 9740 9790 9840 9890 9941 9991 9041 9991 6041 6091 6014 9 45.00 669 9600 9740 9790 9840 9890 9941 9991 6041 6091 6014 9 45.00 667			5731 6232	6282	6332	6382		6483		6583	6633	
65										, ,		
67 8688 8738 8788 8838 8838 8939 9039 9039 9089 9139 77 35.0 688 9189 9239 9289 9389 9389 9340 9340 9340 9340 9340 9340 9340 934		7686	7736	7786	7335 7836	7886	7936	7986	8037	8087	8137	4 20.0/
68												6 30.0
8670	68	9189	9239	9289	9339	9389	9440	9490	9540	9590	9640	8 40.0
71												9 45.0
72												
74	72	1193	1243	1293	1343	1393	1443	1493	1543	1593	1643	
75						2294						
77		2695	2745	2795	2845	2895	2945	2995	3045	3095	3145	
78												
8680 938 5197 5247 5297 5347 5397 5447 5497 5547 5598 5648 81 5698 5748 5798 5848 5898 5948 5998 6648 6698 6648				كالأنكان		4397						
82 6198 6248 6298 6348 6398 6448 6698 6548 7048 7098 7148 2 9.8 84 7198 7298 7348 7898 7948 7998 848 8098 8148 4 19.6 85 7698 7748 7298 8348 8398 8448 8498 8548 8598 8648 6 5 24.5 87 8698 8748 8798 8348 8398 8448 8498 8548 8598 8648 6 5 24.5 87 8698 9748 9798 9848 9398 9448 9498 9548 9598 9648 8 39.2 9698 9748 9798 9848 9898 9948 9998 6 6 6 6 7 8 9 9 P. P. 86500 = 24* 1' 40* 86500 = 24* 1' 40* 86500 = 2*24' 10* S. 46550* = 2*24' 10* S. 4655 4476 T. 8296 86600 = 2*24' 1' 40* 86500 = 2*4* 1' 40* 86500 = 2*4* 1' 40* 86500 = 2*24' 10* S. 46550* = 2*24' 10* S. 4655 4476 T. 8296 86600 = 2*24* 1' 40* 86500 = 2*24* 10* S. 4655 4476 T. 8296 88600 = 2*24* 1' 40* 86500 = 2*24* 1' 40* 86500 = 2*24* 1' 40* 86500 = 2*24* 1' 40* 86500 = 2*24* 1' 40* 86500 = 2*24* 10* S. 4655 4476 T. 8296 88700 939 5193 5242 5292 5342 5392 5442 5492 5542 5592 5642											_	D-1 V
83 6668 6748 6798 6848 6898 6948 6998 7048 7098 7148 2 9.8 84 7198 7248 7298 7348 7398 7448 7498 7548 7598 7648 3 14.7 85 7698 7748 7798 7848 7898 7948 7998 8048 8098 8148 4 19.6 86 8198 8248 8298 8348 8398 8448 8498 8548 8598 8648 5 87 8698 8748 8798 9348 9398 9448 9498 9048 9598 9148 7 34.3 88 9198 9248 9298 9348 9398 9448 9498 9548 9598 9648 8 89 9698 9748 9798 9848 9898 9948 9998 6048 6098 6048 91 0697 0747 0797 0847 0847 0847 0847 92 1197 1247 1297 1347 1397 1447 1497 1547 1597 1647 93 1697 1747 1797 1847 1897 1947 1997 2046 2096 2146 94 2196 2246 2296 2346 2396 2446 2496 2546 2596 2646 95 2696 2746 2796 2846 2896 2944 2996 3045 3095 3145 96 3195 3245 3295 3345 3395 3445 3495 3545 3595 3645 97 3695 3745 3795 3845 3894 3944 4494 4494 4594 4594 4444 4294 4344 4394 4444 4494 4494 4594 4594 4693 4743 4793 4843 4893 4943 4993 5043 5093 5143 8700 939 5193 5242 5292 5342 5392 5442 5492 5542 5592 5642 N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.				5798		5898	5948	5998				49
85					6848	6898						
86	84			7298	7348	7398						
87 8698 8748 8798 8848 8898 8948 8998 9048 9098 9148 7 34.3 899 9148 8998 9248 9298 9348 9398 9448 9998 5048 5098 50148 939.2 9698 9748 9789 9848 9898 9948 9998 5048 5098 50148 99 44.1 939 0198 0248 0298 0348 0398 0448 0498 0548 0598 0648 098 0148 91 197 1247 1297 1347 1397 1447 1497 1547 1597 1647 1997 1647 1997 1647 1997 2046 2096 2146 95 2696 2746 2796 2846 2896 2946 2996 3045 3095 3145 96 3195 3245 3295 3345 3395 3445 3495 3545 3595 3645 97 3695 3745 3795 3845 3894 3944 3994 4044 4094 4144 4294 4344 4294 4344 4394 4444 4494 4544 4593 4043 4993 4043 4793 4793 4843 4893 4943 4993 5043 5093 5143 99 4693 4743 4793 4843 4893 4943 4993 5043 5093 5143 8700 939 5193 5242 5292 5342 5392 5442 5492 5542 5592 5642 8660 = 24° 1' 40° 8650° = 24° 1' 40° 8650° = 244 10° 8473 8302	86		8248	8298		8398	8448	8498				5 24.5
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					8848	8898				9098		7 34.3
91					9848	9898	9948		0048	5098		100
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						**********		0498	0548		0648	
93		1197			1347							
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	93	1697	1747	1797	1847	1897	1947	1997	2046	2096	2146	
97												
98							3445	3495	3545	3595	3645	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		4194	4244	4294	4344	4394				4593	4643	
N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P. 86500 = 24° 1'40' 8650' = 2°24' 10' S. 4.685 4476 T. 8296 86600 = 24 3 20 8660 = 2 24 20 4473 8302				-	4843	4893		4993	5043	5093		
86500' = 24° 1' 40" 8650' = 2° 24' 10" S. 4.685 4476 T. 8296 86600 = 24 3 20 8660 = 2 24 20 4473 8302	8700	939 5193	5242	5292	5342	5392	5442	5492	5542	5592	5042	
86600 = 24 3 20 8660 = 2 24 20 4473 8302	N.										9	P. P.
									. 4.685			
86700 = 24 5 0 8670 = 2 24 30 4470 8307 86800 = 24 6 40 8680 = 2 24 40 4467 8313		86700 =	= 24	5 0 6 40	86	70 =	2 24	30		4470	830	7
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				8 20	86	90 =	2 24	50				

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
8700	939 5193	5242	5292	5342	5392	5442	5492	5542	5592	5642	
01	5692	5742	5792	5841	5891	5941	5991	6041	6091	6141	
02	6191	6241	6291	6341	6390	6440	6490	6540	6590	6640	
03	6690	6740	6790	6840	6889	6939	6989	7039	7089	7139	
04	7189	7239	7289	7339	7388	7438	7488	7538	7588	7638	13
05	7688	7738	7788	7837	7887	7937	7987	8037	8087	8137	
06	8187	8237	8286	8336	8386	8436	8486	8536	8586	8636	
07	8685	8735	8785	88 ₃₅	8885	8935	8985	9035	9084	9134	
08	9184	9234	9284	9334	9384	9434	9483	9533	9583	9633	
09	9683	9733	9783	9833	9882	9932	9982	0032	5082	Ō132	
8710	940 0182	0231	0281	0331	0381	0431	0481	0531	0580	0630	
11	0680	0730	0780	0830	0880	0929	0979	1029	1079	1129	50
12	1179	1229	1278	1328	1378	1428	1478	1528	1577	1627	5.0
13	1677	1727	1777	1827	1877	1926	1976	2026	2076	2126	2 10.0
14 15 16	2176 2674 3172	2225 2724 3222	2275 2774 3272	2325 2823 3322	2375 2873 3372	2425 2923 3421	2475 2973 3471	2524 3023 3521	2574 3073 3571	2624 3122 3621	3 15.0 4 20.0 5 25.0 6 30.0
17	3670	3720	3770	3820	3870	3920	3969	4019	4069	4119	7 35.0
18	4169	4218	4268	4318	4368	4418	4468	4517	4567	4617	8 40.0
19	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4966	5015	5065	5115	9 45.0
8720	940 5165	5215	5264	5314	5364	5414	5464	5513	5563	5613	1.0%
2I 22 23	5663 6161 . 6659	5713 6211 6709	5762 6260 6758	5812 6310 6808	5862 6360 6858	5912 6410 6908	5962 6460 6957	6509 7007	6559 7057	6111 6609 7107	75
24	7157	7206	7256	7306	7356	7405	7455	7505	7555	7605	
25	7654	7704	7754	7804	7853	7903	7953	8003	8053	8102	
26	8152	8202	8252	8301	8351	8401	8451	8500	8550	8600	
27	8650	8700	8749	8799	8849	8899	8948	8998	9048	9098	
28	9147	9197	9247	9297	9346	9396	9446	9496	9545	9595	
29	9645	9695	9744	9794	9844	9894	9943	9993	0043	0093	
8730	941 0142	0192	0242	0292	0341	0391	0441	0491	0540	0590	100
31	0640	0690	0739	0789	0839	0889	0938	0988	1038	1088	1 49
32	1137	1187	1237	1286	1336	1386	1436	1485	1535	1585	4.9
33	1635	1684	1734	1784	1834	1883	1933	1983	2032	2082	2 9.8
34 35 36	2132 2629 3126	2182 2679 3176	2231 2729 3226	2281 2778 3275	2331 2828 3325	2380 2878 3375	2430 2927 3425	2480 2977 3474	2530 3027 3524	2579 3077 3574	3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4
37	3623	3673	3723	37 72	3822	3872	3922	3971	4021	4071	7 34.3
38	4120	4170	4220	4270	4319	4369	4419	4468	4518	4568	8 39.2
39	4617	4667	4717	4766	4816	4866	4916	4965	5015	5065	9 44.1
8740	941 5114	5164	5214	5263	5313	5363	5412	5462	5512	5562	
41	5611	5661	5711	5760	5810	5860	5909	5959	6009	6058	
42	6108	6158	6207	6257	6307	6356	6406	6456	6505	6555	
43	6605	6654	6704	6754	6803	6853	6903	6952	7002	7052	
44	7101	7151	7201	7250	73 ⁰⁰	7350	7399	7449	7499	7548	
45	7598	7648	7697	7747	7797	7846	7896	7946	7995	8045	
46	8095	8144	8194	8244	8293	8343	8393	8442	8492	8542	
47	8591	8641	8691	8740	8790	8840	8889	8939	8988	9038	
48	9088	9137	9187	9237	9286	9336	9386	9435	9485	9535	
49	9584	9634	9683	973 3	9783	9832	9882	9932	9981	5031	
8750	942 0081	0130	0180	0229	0279	0329	0378	0428	0478	0527	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	87000" = 87100 = 87200 = 87300 = 87400 =	= 24 = 24 = 24 = 24 = 24 = 24 = 24 = 24	13 20 15 0	87 87 87	10 = 20 = 30 =	2° 25' 2 25 2 25 2 25 2 25 2 25	10 20 30	. 4.685	4461 4458 4455 4455 4452 4449	T. 832 833 833 834 834	7 3

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
8750	942 0081	0130	0180	0229	0279	0329	0378	0428	0478	0527			
51 52	0577 1073	0626	0676	0726	0775	0825	0875	0924	0974	1023			
53	1569	1619	1669	1718	1768	1817	1867	1917	1966	2016			
54 55 56	2065 2562	2115	2165	2710	2264	2313	2363	2413	2462 2958	3008			
	3058 3553	3603	3157	3702	3256	3306	3355	3405	3454	3504			
57 58 59	4049 4545	4099 4595	4149 4644	4198 4694	4248 4744	4297 4793	4347 4843	4397 4892	4446 4942	4496 4991			
8760	942 5041	5091	5140	5190	5239	5289	5339	5388	5438	5487	11		
61 62 63	5537 6032 6528	5586 6082 6578	5636 6132 6627	5686 6181 6677	5735 6231 6726	5785 6280 6776	5834 6330 6825	5884 6379 6875	5933 6429 6925	5983 6479 6974	50 1 5.0 2 10.0		
64 65 66	7024 7519 8015	7073 7569 8064	7123 7618 8114	7172 7668 8163	7222 7717 8213	7271 7767 8262	7321 7816 8312	7371 7866 8361	7420 7916 8411	7470 7965 8461	3 15.0 4 20.0 5 25.0 6 30.0		
67 68 69	8510 9005 9501	8560 9055 9550	8609 9104 9600	8659 9154 9649	8708 9204 9699	8758 9253 9748	8807 9303 9798	8857 9352 9847	8906 9402 9897	8956 9451 9946	7 35.0 8 40.0 9 45.0		
8770	942 9996	0045	ō095	ō144	0 194	ō244	ō293	□343	ō392	Ō442			
71 72 73	943 0491 0986 1481	0541 1036 1531	0590 1085 1580	0640 1135 1630	0689 1184 1679	0739 1234 1729	0788 1283 1778	0838 1333 1828	0887 1382 1877	0937 1432 1927			
74 75 76	1976 2471 2966	2026 2521 3016	2075 2570 3065	2125 2620 3115	2174 2669 3164	2224 2719 3214	2273 2768 3263	2323 2818 3313	2372 2867 3362	2422 2917 3412			
77 78 79	3461 3956 4450	3510 4005 4500	3560 4055 4549	3609 4104 4599	3659 4154 4648	3708 4203 4698	3758 4253 4747	3807 4302 4797	3 ⁸ 57 435 ² 4846	3906 4401 4896			
8780	943 4945	4995	5044	5094	5143	5192	5242	5291	5341	5390			
81 82 83	5440 5934 6429	5489 5984 6478	5539 6033 6528	5588 6083 6577	5638 6132 6627	5687 6182 6676	5737 6231 6726	5786 6280 6775	5835 6330 6824	5885 6379 6874	1 4.9 2 9.8		
84 85 86	6923 7418 7912	6973 7467 7961	7022 7517 8011	7072 7566 8060	7121 7615 8110	7170 7665 8159	7220 7714 8209	7269 7764 8258	7319 7813 8307	7368 7863 8357	3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4		
87 88 89	8406 8900 9395	8456 8950 9444	8505 8999 9493	8555 9049 9543	8604 9098 9592	8653 9148 9642	8703 9197 9691	8752 9246 9741	8802 9296 9790	8851 9345 9839	7 34·3 8 39·2 9 44·1		
8790	943 9889	9938	9988	ō037	ōo86	ō136	ō185	ō235	ō284	○ 333			
91 92 93	944 0383 0877 1371	0432 0926 1420	0482 0976 1470	0531 1025 1519	0580° 1074 1568	0630 1124 1618	0679 1173 1667	0729 1223 1716	0778 1272 1766	0827 1321 1815			
94 95 96	1865 2358 2852	1914 2408 2902	1963 2457 2951	2013 2507 3000	2062 2556 3050	2112 2605 3099	2161 2655 3148	2210 2704 3198	2260 2753 3247	2309 2803 3297			
97 98 99	3346 3840 4333	3395 3889 4383	3445 3938 4432	3494 3988 4481	3543 4037 4531	3593 4086 4580	3642 4136 4629	3691 4185 4679	3741 4234 4728	3790 4284 4777			
8800	944 4827	4876	4925	4975	5024	5073	5123	5172	5222	5271			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	87500" = 24°18' 20" 8750" = 2°25' 50" S. 4.685 4446 T. 8355 87600 = 24 20 0 8760 = 2 26 0 4443 8361 87700 = 24 21 40 8770 = 2 26 10 4440 8367 87800 = 24 23 20 8780 = 2 26 20 4437 8373 87900 = 24 25 0 8790 = 2 26 30 4434 8379												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
8800	944 4827	4876	4925	4975	5024	5073	5123	5172	5222	5271	,
OI 02	5320 5814	5370 5863	5419	5468 5962	5518	5567 6060	5616	5666	5715	5764 6258	10.0
03	6307	6356	6406	6455	6504	6554	7096	6652	6702	6751	
04	7294 7787	6850 7343 7836	7392 7885	7442	7491 7984	7540	7590 8083	7639 8132	7195 7688 8181	7244 7737 8231	
06	8280	8329	8379	7935 8428	8477	8527	8576	8625	8674	8724	
08 09	8773 9266	9315	8872 9365	8921 9414	8970 9463	9020	9069	9611	9167	9217	
8810	944 9759	9808	9858	9907	9956	ō006	ō055	ō104	ō 153	ō203	
11	945 0252	0301	0351	0400	0449	0498	0548	0597	0646	0696	1 5.0
13	1238	1287	1336	1386	1435	1484	1533	2075	1632	1681	2 10.0 3 15.0
15	2223 2716	2272 2765	2322	237I 2864	2420	2469 2962	2519	2568 3061	2617	2667	4 20.0 5 25.0 6 30.0
17	3208	3258	3307	3356	3405	3455	3504	3553	3602	3652	6 30.0 7 35.0 8 40.0
18	3701 4193	3750 4243	3799 4292	3849 4341	3898 4390	3947 4440	3996	4538	4095 4587	4144	8 40.0 9 45.0
8820	945 4686	4735	4784	4834	4883	4932	4981	5031	5080	5129	
2I 22	5178 5671	5227	5277 5769	5326 5818	5375 5867	5424 5917	5474 5966	5523	5572	5621	11/
23	6163	6704	6261	6310	6360	6409	6458	7000	7049	7098	
25 26	7147 7639	7196	7246	7295 7787	7344 7836	7393 7885	7442 7934	7492 7984	7541 8033	7590	
27	8131	8180	8230	8279	8328	8377	8426	8476	8525	8574	
28 29	8623 9115	9164	8722 9214	9263	8820 9312	8869 9361	9410	8968 9459	9509	9066	
8830	945 9607	9656	9705	9755	9804	9853	9902	9951	0000	0 050	
31 32 33	946 0099 0591 1082	0148 0640 1131	0197 0689 1181	0246 0738 1230	0296	0345 0836 1328	0394 0886 1377	0443 0935 1426	0492 0984 1476	1033	1 4.9 2 9.8
34	1574	1623	1672	1721	1771	1820	1869	1918	1967	2016	3 14.7 4 19.6
35 36	2066 2557	2115 2606	2655	2705	2262 2754	2311	2360	2410	2459 2950	2508	5 24.5 6 29.4
37 38	3049 3540	3098 3589	3147	3196	3 ² 45 3737	3294 3786	3343 3835	3393 3884	3442	3491 3982	7 34·3 8 39·2
39	4031	4080	4130	4179	4228	4277	4326	4375	4424	4474	9 44.1
8840	946 4523	5063	5112	4670 5161	5210	4768 5260	4817 5309	4867 5358	4916	4965	
42 43	55°5 5996	5554 6045	5603 6094	5652 6144	5702 6193	5751 6242	5800 6291	5849	5898 6389	5947 6438	
44	6487 6978	6536	6586	6635	6684	6733	6782	6831	6880 7371	6929 7420	
45 46	7469	7518	7077 7568	7617	7175 7666	7224	7273	7322 7813	7862	7911	
47 48	7960 8451	8009 8500	8058 8549	8108 8598	8157	8206	8255 8746	8304 8795	8353 8844	8402	
8850	946 9433	9482	9040 9531	9089	9138	9187	9236	9285	9335	9384	
					أزال						D D
N.	88000"	1 - 21°	2	3	4	5 2°26′	6	. 4.685	8	9 T. 838	P. P.
	88000" 88100	= 24	28 20	88	10 =	2 26	50	. 4.085	4428	839 839	I
	88200 88300	= 24	3I 40	88	30 =	2 27 2 27	10		4425	840 840	3
	88400	- 24	33 20	00	40 =	2 27	A)		4419	040	7

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
8850	946 9433	9482	9531	9580	9629	9678	9727	9776	9825	9874			
51 52 53	9923 947 0414 0905	9972 0463 0954	0512 1003	0561 1052	0610 1101	0659 1150	0708 1199	0757 1248	0807 1297	0856 1346	·		
54 55 56	1395 1886 2376	1444 1935 2425	1493 1984 2474	1542 2033 2523	1591 2082 2572	1640 2131 2621	1689 2180 2670	1739 2229 2719	1788 2278 2768	1837 2327 2817			
57 58 59	2866 3357 3847	2915 3406 3896	2965 3455 3945	3014 3504 3994	3063 3553 4043	3112 3602 4092	3161 3651 4141	3210 3700 4190	3259 3749 4239	3308 3798 4288			
8860	947 4337	4386	4435	4484	4533	4582	4631	4680	4729	4778	= 1000		
61 62 63	4827 5317 5807	4876 5366 5856	4925 5415 5905	4974 5464 5954	5023 5513 6003	5072 5562 6052	5121 5611 6101	5170 5660 6150	5219 5709 6199	5268 5758 6248	1 49 4.9 2 9.8		
64 65 66	6297 6787 7277	6346 6836 7326	6395 6885 7375	6444 6934 7424	6493 6983 7473	6542 7032 7522	6591 7081 7571	6640 7130 7620	6689 7179 7669	6738 7228 7718	3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4		
67 68 69	7767 8257 8747	7816 8306 8796	7865 8355 8844	7914 8404 8893	7963 8453 8942	8012 8502 8991	8061 8551 9040	8110 8600 9089	8159 8649 9138	8208 8698 9187	7 34·3 8 39.2 9 44.1		
8870	947 9236	9285	9334	9383	9432	9481	9530	9579	9628	9677	100		
71 72 73	9726 948 0215 0705	9775 0264 0754	9824 0313 0803	9873 0362 0852	9922 0411 0901	9971 0460 0950	0509 0998	5068 0558 1047	ō117 0607 1096	ō166 0656 1145			
74 75 76	1194 1684 2173	1243 1733 2222	1292 1781 2271	1341 1830 2320	1390 1879 2369	1439 1928 2418	1488 1977 2467	1537 2026 2515	1586 2075 2564	1635 2124 2613	100		
77 78 79	2662 3151 3641	2711 3200 3689	2760 3249 3738	2809 3298 3787	2858 3347 3836	2907 3396 3885	2956 3445 3934	3005 3494 3983	3054 3543 4032	3102 3592 4081			
8880	948 4130	4179	4227	4276	4325	4374	4423	4472	4521	4570	= 11 (100)		
81 82 83	4619 5108 5597	4668 5157 5646	4717 5205 5694	4765 5254 5743	4814 5303 5792	4863 5352 5841	4912 5401 5890	4961 5450 5939	5010 5499 5988	5059 5548 6037	1 48 1 4.8 2 9.6		
84 85 86	6085 6574 7063	6134 6623 7112	6183 6672 7161	6232 6721 7210	6281 6770 7259	6330 6819 7307	6379 6868 7356	6428 6916 7405	6477 6965 7454	6525 7014 7503	3 14.4 19.2 5 24.0 6 28.8		
87 88 89	7552 8040 8529	7601 8089 8578	7650 8138 8627	7698 8187 8676	7747 8236 8724	7796 8285 8773	7845 8334 8822	7894 8382 8871	7943 8431 8920	7992 8480 8969	7 33.6 8 38.4 9 43.2		
8890	948 9018	9066	9115	9164	9213	9262	9311	9360	9408	9457	0.139		
91 92 93	9506 9995 949 0483	9555 5043 0532	9604 0092 0581	9653 5141 0629	9701 5190 0678	9750 0239 0727	9799 ō288 o776	9848 5336 0825	9897 5385 6874	9946 5434 0922			
94 95 96	0971 1460 1948	1020 1508 1997	1069 1557 2045	1118 1606 2094	1167 1655 2143	1215 1704 2192	1264 1752 2241	1313 1801 2289	1362 1850 2338	1411 1899 2387			
97 98 99	2436 2924 3412	2485 2973 3461	2534 3022 3510	2582 3070 3558	2631 3119 3607	2680 3168 3656	2729 3217 3705	2778 3266 3754	2826 3314 3802	2875 3363 3851			
8900	949 3900	3949	3998	4046	4095	4144	4193	4242	4290	4339	7 10 3		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	88500" = 24°35' 0" 8850" = 2°27'30" S. 4.685 4416 T. 8415 88600 = 24 36 40 8860 = 2 27 40 4413 8421 88700 = 24 38 20 8870 = 2 27 50 4410 8427 88800 = 24 40 0 8880 = 2 28 0 4407 8433 88900 = 24 41 40 8890 = 2 28 10 4404 8439												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
8900	949 3900	3949	3998	4046	4095	4144	4193	4242	4290	4339	
OI 02	4388 4876	4437	4486	4534 5022	4583	4632 5120	4681	4730	4778 5266	4827	
03	5364	5413	4973 5461	5510	5559	5608	5656	5705	5754	5315	
04 05 06	5852 6339	5900	5949 6437	5998 6486	6534	6583	6144	6193	6242	6290	
	6827	6876	6924	6973	7022	7071	7119	7168	7217	7266	
07 08 09	7315 7802 8290	7363 7851 8338	7412 7900 8387	7461 7948 8436	7510 7997 8485	7558 8046 8533	7607 8095 8582	7656 8143 8631	7705 8192 8680	7753 8241 8728	
8910	949 8777	8826	8875	8923	8972	9021	9069	9118	9167	9216	
11 12 13	9264 9752 950 0239	9313 9801 0288	9362 9849 9337	9411 9898 0385	9459 9947 9434	9508 9995 0483	9557 5044 0531	9606 5093 0580	9654 5142 0629	97°3 519° 0678	1 4.9 2 9.8
14 15 16	0726	0775	0824	0872	0921	0970	1019	1067	1116	1165	3 14.7 4 19.6 5 24.5
17	2188	2236	2285	1847 2334	1895	1944 2431	1993	2529	2090	2626	6 29.4
18	2675 3162	2723	2772 3259	2821 3308	2869 3356	2918 3405	2967 3454	3502	3064 3551	3113	7 34-3 8 39.2 9 44.1
8920	950 3649	3697	3746	3795	3843	3892	3941	3989	4038	4087	
21 22 23	4135 4622 5109	4184 4671 5158	4233 4720 5206	4281 4768 5255	4330 4817 5304	4379 4866 5352	4427 4914 5401	4476 4963 5450	4525 5012 5498	4574 5060 5547	
24 25 26	5596 6082 6569	5644 6131 6617	5693 6180 6666	5742 6228 6715	5790 6277 6763	5839 6326 6812	5888 6374 6861	5936 6423 6909	5985 6472 6958	6034 6520 7007	
27 28 29	7055 7542 8028	7104 7590 8077	7153 7639 8126	7201 7688 8174	7250 7736 8223	7299 7785 8271	7347 7834 8320	7396 7882 8369	7445 7931 8417	7493 7980 8466	100
8930	950 8515	8563	8612	8660	8709	8758	8806	8855	8904	8952	
31 32 33	9001 9487 9973	9050 9536 0022	9098 9584 5071	9147 9633 5119	9195 9682 5168	9244 9730 5216	9293 9779 5265	934I 9827 5314	9390 9876 5362	9439 9925 ō411	1 48 4.8 2 9.6
34 35 36	951 0459 0946 1432	0508 0994 1480	0557 1043 1529	0605 1091 1577	0654 1140 1626	0703 1189 1675	0751 1237 1723	0800 1286 1772	0848 1334 1820	0897 1383 1869	3 14.4 4 19.2 5 24.0
37 38 39	1918 2404 2889	1966 2452 2938	2015 2501 2987	2063 2549 3035	2112 2598 3084	2161 2646 3132	2209 2695 3181	2258 2744 3229	2306 2792 3278	2355 2841 3327	7 33.6 8 38.4
8940	951 3375	3424	3472	3521	3569	3618	3667	3715	3764	3812	9 43.2
41 42 43	3861 4347 4832	3910 4395 4881	3958 4444 4929	4007 4492 4978	4055 4541 5027	4104 4589 5075	4152 4638 5124	4201 4687 5172	4250 4735 5221	4298 4784 5269	12
44 45 46	5318 5803 6289	5366 5852 6337	5415 5901 6386	5464 5949 6435	5512 5998 6483	5561 6046 6532	5609	5658 6143	5706 6192 6677	5755 6240	1
47 48 49	6774 7260	6823 7308	6871 7357 7842	6920 7405	6969 7454	7017 7502 7988	7066 7551	7114 7599 8085	7163 7648 8133	7211 7697 8182	
8950	951 8230	7794 8279	8327	7891 8376	7939 8424	8473	8036	8570	8619	8667	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	89000 = 89100 = 89200 = 89300 = 89400 =	= 24 4 = 24 4 = 24 4	5 0 6 40 8 20	89 89 89	10 = 20 = 30 =	2°28′ 2 28 2 2 28 2 2 29	30 40 50		4401 4398 4395 4392 4389	T. 844 845 845 846 846	5 7 7

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
8950	951 8230	8279	8327	8376	8424	8473	8521	8570	8619	8667			
51 52	8716	9249	8813 9298	8861 9346	8910	8958 9443	9007	9055	9104	9152 9637			
53	9686	9734	9783	9831	9395 9880 0365	9928	9977	0025	0074	0607			
54 55 56	952 0171 0656 1141	0704	0753 1238	0801	0850	0898	0947	0510	0559 1044 1529	1092			
57 58	1626	1674	1723	1771	1820	1868	1917	1965	2014	2062			
58	2111 2595	2159	2208 2692	2256	2305	2353 2838	2401 2886	2450	2498 2983	2547 3032			
8960	952 3080	3129	3177	3226	3274	3322	3371	3419	3468	3516	- idea		
61 62 63	3565 4049 4534	3613 4098 4582	3662 4146 4631	3710 4195 4679	3759 4243 4728	3807 4292 4776	3856 4340 4825	3904 4389 4873	3952 4437 4922	4001 4486 4970	1 4.9 2 9.8		
64 65 66	5018 5503 5987	5067 5551 6036	5115 5600 6084	5164 5648 6133	5212 5697 6181	5261 5745 6230	5309 5794 6278	5358 5842 6326	5406 5890 6375	5454 5939 6423	3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4		
67 68 69	6472 6956 7440	6520 7004 7489	6569 7053 7537	6617 7101 7586	6665 7150 7634	6714 7198 7682	6762 7247 7731	6811 7295 7779	6859 7343 7828	6908 7392 7876	5 29.4 7 34.3 8 39.2 9 44.1		
8970	952 7924	7973	8021	8070	8118	8167	8215	8263	8312	8360	71 171-		
71 72 73	8409 8893 9377	8457 8941 9425	8505 8989 9473	8554 9038 9522	8602 9086 9570	8651 9135 9619	8699 9183 9667	8747 9231 9715	8796 9280 9764	8844 9328 9812			
74 75 76	9861 953 0345 0828	9909 0393 0877	9957 0441 0925	ō006 0490 0974	ō054 0538 1022	ō103 0587 1070	ō151 0635 1119	ō199 0683 1167	5248 0732 1215	5296 0780 1264			
77 78 79	1312 1796 2280	1361 1844 2328	1409 1893 2376	1457 1941 2425	1506 1989 2473	1554 2038 2522	1603 2086 2570	1651 2135 2618	1699 2183 2667	1748 2231 2715			
8980	953 2763	2812	2860	2908	2957	3005	3054	3102	3150	3199			
81 82 83	3 ² 47 373 ¹ 4 ² 14	3295 3779 4262	3344 3827 4311	339 ² 3876 4359	3440 3924 4407	3489 3972 4456	3537 4021 4504	3585 4069 4552	3634 4117 4601	3682 4166 4649	1 48 4.8 2 9.6		
84 85 86	4697 5181 5664	4746 5229 5712	4794 5277 5761	4842 5326 5809	4891 5374 5857	4939 5422 5906	4987 5471 5954	5036 5519 6002	5084 5567 6051	5132 5616 6099	3 14.4 4 19.2 5 24.0		
87 88 89	6147 6631 7114	6196 6679 7162	6244 6727 7210	6292 6776 7259	6341 6824 7307	6389 6872 7355	6437 6921 7404	6486 6969 7452	6534 7017 7500	6582 7065 7549	7 33.6 8 38.4		
8990	953 7597	7645	7694	7742	7790	7838	7887	7935	7983	8032	9 43.2		
91 92 93	8080 8563 9046	8128 8611 9094	8177 8660 9143	8225 8708 9191	8273 8756 9239	8321 8804 9287	8370 8853 9336	8418 8901 9384	8466 8949 9432	8515 8998 9481			
94 95 96	9529 954 0012 0494	9577 0060 0543	9625 0108 0591	9674 0157 0639	9722 0205 0688	9770 0253 0736	9819 0301 0784	9867 0350 0832	9915 0398 0881	9963 0446 0929			
97 98 99	0977 1460 1943	1025	1074 1556 2039	1122 1605 2087	1170 1653 2136	1219 1701 2184	1267 1749 2232	1315 1798 2280	1363 1846 2329	1412 1894 2377			
9000	954 2425	2473	2522	2570	2618	2666	2715	2763	2811	2859			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	89500" = 24°51' 40" 8950" = 2°29' 10" S. 4.685 4386 T. 8475 89600 = 24 53 20 8960 = 2 29 20 4383 8482 89700 = 24 55 0 8970 = 2 29 30 4380 8488 89800 = 24 56 40 8980 = 2 29 40 4377 8494 89900 = 24 58 20 8990 = 2 29 50 4374 8500												

F	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	9000	954 2425	2473	2522	2570	2618	2666	2715	2763	2811	2859	
I	01 02	2908 3390	2956 3438	3004	3052 3535	3583	3149 3631	3197 3680	3245 3728	3294 3776	3342 3824	
	03	3873 4355	3921	3969	4017	4548	4114	4162	4692	4258	4307	
I	05	4837 5319	4885	4934 5416	4982	5030	5078	5127	5175 5657	5223 5705	5271 5753	
I	07 08	5802 6284 6766	5850 6332 6814	5898 6380 6862	5946 6428 6910	5994 6477	6043 6525 7007	6091 6573	6139 6621 7103	6187 6669	6236 6718 7200	
ı	9010	954 7248	7296	7344	7393	7441	7489	7055 7537	7585	7152	7682	
	11 12 13	7730 8212 8694	7778 8260 8742	7826 8308 8790	7874 8356 8838	7923 8405 8886	7971 8453 8935	8019 8501 8983	8067 8549 9031	8115 8597 9079	8164 8646 9127	1 4.9 2 9.8
	14 15 16	9176 9657 955 0139	9224 9705 0187	9272 9754 0235	9320 9802 0284	9368 9850 0332	9416 9898 0380	9465 9946 0428	9513 9995 0476	9561 5043 0524	9609 5091 9573	3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4
	17 18 19	0621 1102 1584	0669 1150 1632	0717 1199 1680	0765 1247 1728	0813 1295 1776	0862 1343 1825	0910 1391 1873	0958 1439 1921	1006 1488 1969	1054 1536 2017	7 34·3 8 39·2 9 44·1
	9020	955 2065	2114	2162	2210	2258	2306	2354	2402	2451	2499	
ı	21 22 23	2547 3028 3510	2595 3076 3558	2643 3125 3606	2691 3173 3654	2739 3221 3702	2788 3269 3750	2836 3317 3798	2884 3365 3846	2932 3413 3895	2980 3461 3943	
	24 25 26	3991 4472 4953	4039 4520 5001	4087 4568 5050	4135 4616 5098	4183 4665 5146	4231 4713 5194	4280 4761 5242	4328 4809 5290	4376 4857 5338	4424 4905 5386	
	27 28 29	5434 5916 6397	5483 5964 6445	5531 6012 6493	5579 6060 6541	5627 6108 6589	5675 6156 6637	5723 6204 6685	5771 6252 6733	5819 6300 6781	5867 6348 6829	
ı	9030	955 6878	6926	6974	7022	7070	7118	7166	7214	7262	7310	
	31 32 33	7358 7839 8320	7407 7887 8368	7455 7935 8416	75°3 7984 8464	7551 8032 8512	7599 8080 8560	7647 8128 8609	7695 8176 8657	7743 8224 8705	7791 8272 8753	1 48 4.8 2 9.6
	34 35 36	8801 9282 9762	8849 9330 9810	8897 9378 9858	8945 9426 9906	8993 9474 9954	9041 9522 0003	9089 9570 0051	9137 9618 5099	9185 9666 0 147	9234 9714 0195	3 14.4 4 19.2 5 24.0 6 28.8
	37 38 39	956 0243 0723 1204	0291 0771 1252	0339 0819 1300	0387 0868 1348	0435 0916 1396	0483 0964 1444	0531 1012 1492	0579 1060 1540	0627 1108 1588	0675 1156 1636	7 33.6 8 38.4 9 43.2
	9040	956 1684	1732	1780	1828	1876	1925	1973	2021	2069	2117	
ı	41 42 43	2165 2645 3125	2213 2693 3173	2261 2741 3221	2309 2789 3269	2357 2837 3317	2405 2885 3365	2453 2933 3413	2501 2981 3461	2549 3029 3509	2597 3077 3558	
	44 45 46	3606 4086 4566	3654 4134 4614	3702 4182 4662	3750 4230 4710	3798 4278 4758	3846 4326 4806	3 ⁸ 94 4374 4 ⁸ 54	3942 4422 4902	3990 4470 4950	4038 4518 4998	
	47 48 49	5046 5526 6006	5094 5574 6054	5142 5622 6102	5190 5670 6150	5238 5718 6198	5286 5766 6246	5334 5814 6294	5382 5862 6342	5430 5910 6390	5478 5958 6438	
	9050	956 6486	6534	6582	6630	6678	6726	6774	6822	6870	6918	
	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		90000": 90100 : 90200 : 90300 :	= 25 = 25 = 25	o' o' 1 40 3 20 5 0 6 40	90	010 = 020 = 030 =	2° 30′ 2 30 2 30 2 30 2 30	10 20 30	4.685	4371 4367 4364 4361 4358	T. 850 851 851 852 853	2 8 4

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
9050	956 6486	6534	6582	6630	6678	6726	6774	6822	6870	6918			
51 52	6966 7445	7014	7062 7541	7110	7158 7637	7206 7685	7254 7733	7302 7781	7349 7829	7397			
53	7925	7973	8021	8069	8117	8165	8213	8261	8309	8357	0.0		
54 55 56	8405 8885	8453	850x 8980	9028	9076	8645 9124	8693	874I 9220	8789 9268	8837 9316			
57 58	9364 9844	9412	9460	9508	9556 0035	9604 5083	9652	9700	9748 5227	9796 5275			
58 59	957 0323 0803	0371	0419	0467	0515	0563	1090	0659	0707	0755			
9060	957 1282	1330	1378	1426	1474	1522	1570	1618	1665	1713			
61 62	1761	1809	1857 2336 2816	1905	1953	2480	2528	2097	2145 2624	2193	1 48 4.8		
63 64	2720 3199	3247	3295	3343	3391	² 959	3007	3055	3582	3630	2 9.6 3 14.4		
65 66	3678 4157	3726 4205	3774 4253	3822 4301	3870 4349	3918 4397	3966	4013	4540	4109 4588	4 19,2 5 24.0 6 28.8		
67 68	4636 5115	4684 5163	473 ² 5211	4780	4828	4876 5355	4924	4971	5019	5067	7 33.6		
69	5594	5642	5690	5259 5738	5307 5786	5833	5402 5881	5450	5977	5546	8 38.4 9 43.2		
9070	957 6073	6600	6169	6695	6264	6312	6360	6408	6456	6504	3 (1911)		
72 73	7030 7509	7078 7557	7126 7605	7174 7653	7222	7270	7318	7366	7413 7892	7461			
74	7988	8036	8083	8131	8179	8227	8275	8323	8371	8418			
75 76	8466 8945	8514	8562 9041	9088	8658 9136	8706 9184	8753 9232	9280	8849 9328	8897 9376			
77 78	9423 9902	9471	9519	9567 5045	9615 5093	9663 5141	9710 5189	9758 5237	9806 5284	9854 0332			
9080	958 0380	0428	0476	1002	1050	1098	0667	0715	0763	1289	- 17		
81	1337	1385	1432	1480	1528	1576	1624	1672	1719	1767	47		
82 83	1815	1863	2389	1958 2437	2006 2484	2054 2532	2580	2628	2198 2676	2245 2723	I 4.7 2 9.4		
84 85	2771 3249	2819	2867	2915 3393	2962 344I	3010 3488	3058 3536	3106 3584	3154 3632	3202 3680	3 14.1 4 18.8		
86	3727 4205	3775	3823	3871	3919	3966	4014	4062	4110	4157	5 23.5 6 28.2		
87 88 89	4683	4253 4731 5209	4779	4349	4396	4444 49 2 2 5400	4492	5018	4588 5065	4635	7 32.9 8 37.6		
9090	958 5639	5687	5734	5782	5352	5878	5925	5495	5543	5591 6069	9 42.3		
91 92	6117	6164 6642	6212	6260 6738	6308 6785	6355 6833	6403 6881	6451	6499 6976	6547			
93	7072	7120	7167	7215	7263	7311	7358	7406	7454	7502			
94 95 96	7549 8027 8505	7597 8075	7645 8123 8600	7693	7741 8218	7788 8266	7836	7884	7932 8409	7979			
97 98	8982	9030	9077	9125	9173	8743 9221	9268	9316	9364	9412			
98 99	9459 9937	9507 9984	9555 5032	9603 5080	9650 0128	9698 0175	9746	9793 0271	9364 9841 5318	9889 5366			
9100	959 0414	0462	0509	0557	0605	0653	0700	0748	0796	0843	(m.), (h,		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	90500' = 25° 8' 20' 9050' = 2° 30' 50' S. 4.685 4355 T. 8537 90600 = 25 10 0 9060 = 2 31 0 4352 8543 90700 = 25 11 40 9070 = 2 31 10 4349 8549 90800 = 25 13 20 9080 = 2 31 20 4346 8555												
	90900 =					2 31			4343	8561			

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9100	959 0414	0462	0509	°557	0605	0653	0700	0748	0796	0843	
OI O2	0891	0939	0987	1034	1082	1130	1177	1225	1273	1321	13.0
03	1845	1893	1941	1989	2036	2084	2132	2179	2227	2275	10
04 05 06	2322	2370	2418	2466 2943	2513	2561 3038	3086	2656 3133	3181	2752 3229	
	3276	3324 3801	33 7 2 3849	3420	34 67 3944	3515	3563	3610	3658 4135	3706	100
07 08 09	4230 4707	4278 4755	4326	4373	4421	4469 4945	4516	4564 5041	4612 5088	4659	
9110	959 5184	5231	5279	5327	5374	5422	5470	5517	5565	5613	- 1 - 4
11 12	5660 6137	5708 6185	5756 6232	5803	5851 6328	5 ⁸ 99 6375	5946 6423	5994 6471	6042 6518	6 089	1 48 4.8
13	6614	666 1	6709	6757	6804	6852	6900	6947	6995	7043	2 9.6
14 15 16	7090	7138	7186	7233	7281	7328 7805	7376	7424	747 ¹ 794 ⁸	7519	4 19.2
	8043 8520	8091	8138	8186	8234	8281	8329	8377 8853	8424	8472	6 28.8
17 18 19	8996 9472	9044 9520	9091	9139	9186	9234 9710	9282	9329	9377 9853	9425	7 33.6 8 38.4 9 43.2
9120	959 9948	9996	ō04 4	<u>5</u> 091	ō139	ō186	ნ234	ō282	ō329	5377	7143
2I 22	960 0425 0901	0472	0520	0567	0615	0663	0710	0758	0805	0853	
23	1377	1424	1472	1520	1567	1615	1662	1710	1758	1805	
24 25 26	1853	1900	1948 2424	1996 2472	2043	2091 2567	2138	2662	2234 2709	2757	
	2805 3281	2852 3328	3376	2947 3423	2995 3471	3043 3518	3090	3138	3185	3 ² 33 37 ⁰ 9	
27 28 29	3756 4232	3804 4280	3851 4327	3899 4375	3947 4422	3994 4470	4042	4089	4137	4184	
9130	960 4708	4755	4803	4850	4898	4946	4993	5041	5088	5136	
31 32	5183 5659	523I 5707	5 ² 79 5754	5326 5802	5374 5849	542I 5897	5469 5944	5516 5992	5564 6039	5611	47
33	6135	6182	6230	6277	6325	6372	6420	6467	6515	6563	1 4.7 2 9.4
34 35 36	7086	6658 7133	7181	6753	6800 7276	6848 7323	6895 7371 7846	6943 7418	7466	7038 7513	3 14.1 4 18.8
*1	7561 8036	7608 8084	7656 8131	7704 8179	775I 8226	7799 8274	7846	7894 8369	7941 8416	7989 84 64	5 23.5 6 28.2
37 38 39	8512 8987	8559 9034	8607 9082	8654	8702	8749	8797	8844	8892 9367	8939	7 32.9 8 37.6
9140	960 9462	9509	9557	9605	9652	9700	9747	9795	9842	9890	9 42.3
41 42	9937	9985 0460	ō032 0507	5080 0555	ō127 0602	ō175 o650	ō222 0697	ō270 0745	5317 0792	ō365 0840	
43	0887	0935	0982	1030	1077	1125	1172	1220	1267	1315	177
44 45	1362	1410	1457	1505	1552	1600	1647 2122	1695	1742	1790	
46	2312	2359 2834	2407	2454	2502	2549 3024	2597	2644 3119	2692 3167	2739	
47 48 49	3262 3736	3309 3784	3357 3831	3404 3879	3451 3926	3499	3072 3546 4021	3594 4069	3641 4116	3689 4163	
9150	961 4211	4258	4306	4353	4401	3974 4448	4496	4543	4591	4638	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	91000's 91100 = 91200 = 91300 = 91400 =	= 25°: = 25 : = 25 : = 25 :	16' 40" 18 20 20 0 21 40	91 91 91 91	100"= 110 = 120 = 130 =	2°31' 2 31 2 32 2 32 2 32	40" S 50 0	. 4.685		T. 856 857 858 858 858 859	8 4 0 6

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
9150	961 4211	4258	4306	4353	4401	4448	4496	4543	4591	4638	1 46		
51 52 53	4686 5160 5635	4733 5208 5682	4780 5255 5730	4828 5302 5777	4875 5350 5824	4923 5397 5872	4970 5445 5919	5018 5492 5967	5065 5540 6014	5113 5587 6062			
54	6109	6157	6204	6251	6200	6346	6394	6441	6489	6536			
55 56	7058	7105	7153	7200	6773 7248	7295	7342	7390	7437	7010			
57 58 59	7532 8006 8481	7580 8054 8528	7627 8101 8575	7674 8149 8623	7722 8196 8670	7769 8243 8718	7817 8291 8765	7864 8338 8812	7912 8386 8860	7959 8433 8907			
9160	961 8955	9002	9050	9097	9144	9192	9239	9287	9334	9381			
61 62 63	9429 9903 962 0377	9476 9950 0424	9524 9998 0472	9571 0045 0519	9618 5092 0566	9666 6140 0614	9713 5187 0661	9761 5235 0709	9808 5282 0756	9855 0329 0803	1 48 4.8 2 9.6		
64 65 66	0851 1325 1799	0898 1372 1846	0946 1419 1893	0993 1467 1941	1040 1514 1988	1088 1562 2035	1135 1609 2083	1183 1656 2130	1230 1704 2178	1277 1751 2225	3 14.4 4 19.2 5 24.0 6 28.8		
67 68 69	2272 2746 3220	2320 2793 3267	2367 2841 3314	2414 2888 3362	2462 2936 3409	2509 2983 3457	2557 3030 3504	2604 3078 3551	2651 3125 3599	2699 3172 3646	7 33.6 8 38.4 9 43.2		
9170	962 3693	3741	3788	3835	3883	3930	3978	4025	4072	4120	0.7		
71 72 73	4167 4640 5114	4214 4688 5161	4262 4735 5209	4309 4783 5256	4356 4830 5303	4404 4877 5351	4451 4925 5398	4498 4972 5445	4546 5019 5493	4593 5067 5540			
74 75 76	55 ⁸ 7 6061 6534	5635 6108 6581	5682 6155 6629	5729 6203 6676	5777 6250 6723	5824 6297 6771	5871 6345 6818	5919 6392 6865	5966 6439 6913	6013 6487 6960			
77 78 79	7007 7481 7954	7055 7528 8001	7102 7575 8048	7149 7622 8096	7197 7670 8143	7244 7717 8190	7291 7764 8238	7339 7812 8285	7386 7859 8332	7433 7906 8380			
9180	962 8427	8474	8521	8569	8616	8663	8711	8758	8805	8853			
81 82 83	8900 9373 9846	8947 9420 9893	8994 9467 9940	9042 9515 9988	9089 9562 0035	9136 9609 5082	9184 9657 0130	9231 9704 0177	9278 9751 0224	9326 9799 0271	1 47 4.7 2 9.4		
84 85 86	963 0319 0792 1264	0366 0839 1312	0413 0886 1359	0461 0933 1406	0508 0981 1454	0555 1028 1501	0602 1075 1548	0650 1123 1 595	0697 1170 1643	0744 1217 1690	3 14.1 4 18.8 5 23.5 6 28.2		
87 88 89	1737 2210 2683	1784 2257 2730	1832 2304 2777	1879 2352 2824	1926 2399 2872	1974 2446 2919	2021 2493 2966	2068 2541 3013	2115 2588 3061	2163 2635 3108	7 32.9 8 37.6 9 42.3		
9190	963 3155	3202	3250	3297	3344	3391	3439	3486	3533	3580	71113		
91 92 93	3628 4100 4573	3675 4147 4620	3722 4195 4667	3769 4242 4714	3817 4289 4762	3864 4336 4809	3911 4384 4856	3958 4431 4903	4006 4478 4951	4053 4525 4998			
94 95 96	5045 5517 5990	5092 5565 6037	5139 5612 6084	5187 5659 6131	5234 5706 6179	5281 5753 6226	5328 5801 6273	5376 5848 6320	5423 5895 6367	547° 5942 6415			
97 98 99	6462 6934 7406	6509 6981 7453	6556 7028 7501	6604 7076 7548	6651 7123 7595	6698 7170 7642	6745 7217 7689	6792 7265 7737	6840 7312 7784	6887 7359 7831			
9200	963 7878	7925	7973	8020	8067	8114	8161	825,9	8256	8303	100		
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	9200	963 7878	7925	7973	8020	8067	8114	8161	8209	8256	8303	
ı	OI O2	8350 8822	8398 8869	8445	8492 8964	8539	8586 9058	8634	8681 9153	8728 9200	8775 9247	
	03	9294	9341	9389	9436	9483	9530	9577	9625	9672	9719	
	04 05 06	9766	9813	9860 0332 0804	9908 0379 0851	9955 0427 0898	0002 0474	0521	0568	0615	0663	
ı	07	0710	1229	1276	1323	1270	0946	0993	1040	1559	1134	- 1
	08	1653	1700	1747	1795	1842	1889 2361	1936	1983 2455	2030	2078 2549	
	9210	964 2596	2643	2691	2738	2785	2832	2879	2926	2974	3021	
	11	3068 3539	3115	3162 3634	3209	3256	33°4 3775	3351 3822	3398 3869	3445 3916	3492 3964	1 48
	13	4011	4058	4105	4152	4199	4246	4294	4341	4388	4435	2 9.6
	15	4953 5425	5001	5048	5095 5566	5142 5613	5189 5660	5236 5707	5283 5755	5330	5378	4 19.2 5 24.0 6 28.8
I	17	5896 6367	5943 6414	5990 6461	6037 6508	6084 6555	6131	6179	6226	6273	6320	7 33.6 8 38.4
I	19	6838	6885	6932	6979	7027	7074	7121	7168	7215	7262	9 43.2
I	9220	964 7309	7356	7403	7451	7498	7545 8016	7592 8063	7639	7686	7733	
	22	7780 8251 872 2	8298 8769	8345 8816	7922 8392 8863	8440	8487 8958	8534 9005	8581 9052	8628 9099	8675 9146	
	24 25	9193 9664	9240	9287 9758	9334 9805	9381	9428	9475 9946	95 ² 3 9993	9570 5040	9617	100
l	26	965 0135	0182	0229	0276	0323	0370	0417	0464	0511	0558	- 12
1	27	1076	0652	0699 1170 1641	1217	0793	1311	0888 1358 1829	0935	0982	1499	
ı	9230	965 2017	2064	2111	2158	2205	2252	2299	2346	2393	2440	-
ı	31 32	2488 2958	2535 3005	2582 3052	2629	2676 3146	2723 3193	2770 3240	2817	2864	2911	47
	33	3428	3475	3522	3569	3617	3664	3711	3758	3334 3805	3852	1 4.7 2 9.4 3 14.1
	34 35 36	3899 4369	3946 4416 4886	3993 4463	4040	4087	4134	4181	4698	4 ² 75 4745	4322	4 18.8
I	37 38	4839 5309	5356 5827	4933 5403	4980	5027	5074 5545	5592	5168	5686	5262	6 28.2
I	38 39	5780 6250	5827 6297	5874 6344	5921 6391	5968 6438	6485	6532	6579	6156	6203	7 32.9 8 37.6 9 42.3
I	9240	965 6720	6767	6814	6861	6908	6955	7002	7049	7096	7143	, , , ,
	41 42	7190 7660	7237 7707	7284 7754	7331 7801	7378 7848	7425 7895	7472 7942	7519	7566 8036	7613 8083	
	43 44	8130 8599	8177	8224	8270	8317	8364 8834	8411	8458	8505	9022	100
	45 46	9069	9116 9586	9163 9633	9210	9 ² 57 97 ² 7	93°4 9774	9351	9398 9868	9445	9492 9962	
	47 48	966 0009	∞56 0525	0103	0149	0196	0243	0290	0337	0384	0431	
	49	0948	0995	1042	1089	1136	1183	1230	1276	1323	1370	
1	9250	966 1417	1464	1511	1558	1605	1652	1699	1746	1793	1840	
1	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		92000":	= 25	35 0	92	200"= 210 =	2 33	30	. 4.685	4305	T. 863 863	6
		92200 =	= 25	38 20	92	20 =	2 33	50		4302	864 864	9
L		92400 =	= 25	10 0	92	40 =	2 34	0	data trasper formation	4296	865	5

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.	
9250	966 1417	1464	1511	1558	1605	1652	1699	1746	1793	1840			
51 52	1887 2356	1934	1981	2028	2075 2544	2122	2168 2638	2685	2262	2779			
53 54	2826 3295	2873	3389	2966 3436	3013	3530	3577	3154	3670	3248			
55 56	3764 4233	3342 3811 4280	3858	3905 4374	3952 4421	3999 4468	4046	4093 4562	4140	4187 4656			
57 58 59	4703 5172 5641	4750 5219 5688	4796 5266 5735	4843 5312 5782	4890 5359 5828	4937 5406 5875	4984 5453 5922	5031 5500 5969	5078 5547 6016	5125 5594 6063			
9260	966 6110	6157	6204	6251	6297	6344	6391	6438	6485	6532			
61 62 63	6579 7048 7517	7095 7564	6673 7142 7610	6720 7188 7657	6766 7235 7704	6813 7282 7751	6860 7329 7798	6907 7376 7845	6954 7423 7892	7001 7470 7939	1 2	47 4.7 9.4	
64 65 66	7985 8454 8923	8032 8501 8970	8079 8548 9017	8126 8595 9064	8173 8642 9110	8220 8689 9157	8267 8735 9204	8314 8782 9251	8360 8829 9298	8407 8876 9345	3 4 5 6	14.1 18:8 23.5 28.2	
67 68 69	9392 9860 967 0329	9438 9907 0376	9485 9954 0423	9532 5001 0469	9579 5048 0516	9626 5095 0563	9673 5141 0610	9720 5188 6657	9767 5235 9794	9813 5282 0750	7 8 9	32.9 37.6 42.3	
9270	967 0797	0844	0891	0938	0985	1032	1078	1125	1172	1219			
71 72 73	1266 1734 2203	1313 1781 2249	1359 1828 2296	1406 1875 2343	1453 1922 2390	1500 1968 2437	1547 2015 2484	1594 2062 2530	1641 2109 2577	1687 2156 2624			
74 75 76	2671 3139 3607	2718 3186 3654	2765 3233 3701	2811 3280 3748	2858 3326 3795	2905 3373 3841	2952 3420 3888	2999 3467 3935	3046 3514 3982	3092 3561 4029			
77 78 79	4076 4544 5012	4122 4590 5059	4169 4637 5105	4216 4684 5152	4263 4731 5199	4310 4778 5246	4356 4825 5293	4403 4871 5339	4450 4918 5386	4497 4965 5433			
9280	967 5480	5527	5573	5620	5667	5714	5761	5807	5854	5901			
81 82 83	5948 6416 6884	5995 6462 6930	6509 6977	6088 6556 7024	6135 6603 7071	6182 6650 7117	6228 6696 7164	6275 6743 7211	6322 6790 7258	6369 6837 7305	1 2	46 4.6 9.2	
84 85 86	7351 7819 8287	7398 7866 8334	7445 7913 8380	7492 7959 8427	7538 8006 8474	7585 8053 8521	7632 8100 8567	7679 8146 8614	7726 8193 8661	7772 8240 8708	3 4 5 6	13.8 18.4 23.0 27.6	
87 88 89	8754 9222 9690	9269 9736	8848 9316 9783	8895 9362 9830	8942 9409 9877	8988 9456 9923	9035 9503 9970	9082 9549 0017	9129 9596 0 064	9175 9643 ō110	7 8	32.2 36.8 41.4	
9290	968 0157	0204	0251	0297	0344	0391	0438	0484	0531	0578		Year.	
91 92 93	0625 1092 1559	0671 1139 1606	0718 1185 1653	0765 1232 1700	0812 1279 1746	0858 1326 1793	0905 1372 1840	0952 1419 1886	0999 1466 1933	1045 1513 1980			
94 95 96	2027 2494 2961	2073 2541 3008	2120 2587 3055	2167 2634 3101	2214 2681 3148	2260 2728 3195	2307 2774 3241	2354 2821 3288	2400 2868 3335	2447 2914 3382			
97 98 99	3428 3895 4362	3475 3942 4409	3522 3989 4456	3568 4036 4503	3615 4082 4549	3662 4129 4596	3709 4176 4643	3755 4222 4689	3802 4269 4736	3849 4316 4783			
9300	968 4829	4876	4923	4970	5016	5063	5110	5156	5203	5250			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P.	P.	
	9250° = 25°41′40° 9250° = 2°34′10° S. 4.685 4293 T. 8661 92600 = 25 43 20 9260 = 2 34 20 4290 8668 92700 = 25 45 0 9270 = 2 34 30 4287 8674 92800 = 25 46 40 9280 = 2 34 40 4283 8680 92900 = 25 48 20 9290 = 2 34 50 4280 8687												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9300	968 4829	4876	4923	4970	5016	5063	5110	5156	5203	5250	
OI O2	5296 5763	5343 5810	5390 5857	5437 5903	5483 5950	5530 5997	5577 6043	5623 6090	5670 6137	5717 6184	
03	6230	6277	6324	6370	6417	6464	6510	6557	6604	6650	10.
04	6697	7210	7257	6837 7304	7350	6930 7397 7864	6977 7444	7024	7070 7537 8004	7117	12
06	7630 8097	7677	8190	8237	7817 8284	8330	7910	7957	8470	8050	
08	8564 9030	8610	8657	8704	8750	8797 9264	8844	8890 9357	8937	8984 9450	
9310	968 9497	9543	9590	9637	9683	9730	9777	9823	9870	9917	
11 12	9963	ō010 0476	ō057 0523	Ō103 0570	ō150 0616	ō196 0663	ō243 0709	0290 0756	ō336 0803	ō383 0849	10
13	0896	0943	0989	1036	1083	1129	1176	1222	1269	1316	1 4.7
14 15 16	1362	1409	1456	1502	1549	1595 2062	1642	1689	1735	1782	2 9.4 3 14.1
	2295	2341	2388	2435	2481	2528	2574	3087	2668	2714	4 18.8
17	3227	3274	3320	3367	3413	2994 3460	3507	3553	3134	3647	5 23.5 6 28.2 7 32.9
9320	3693 969 4159	4206	3786	3 ⁸ 33 4 ² 99	3880	3926	3973	4019	4066	4113	7 32.9 8 37.6 9 42.3
21	4625	4672	4718	4765	4811	4858	4905	4951	4998	5044	714-3
22 23	5091 5557	5138	5184	5231	5277 5743	5324	5371 5836	5417 5883	5464	5510	
24	6023	6069 6535	6116 6582	6162	6209	6256	6302	6349	6395	6442 6908	
25 26	6954	7001	7047	7094	7140	7187	7234	7280	7327	7373	1000
27 28	7420 7885	7466	7513 7978	7559 8025	7606	7653 8118	7699	7746	7792 8258	7839 8304	100
29	8351	8397	8444	8491	8537	8584	8630	8677	8723	8770	
9330	969 8816	9328	9375	9422	9003	9515	9561	9142	9189	9235	
32 33	9747	9794 0259	9840	9887	9933	9980	Ö027 O492	5073 0538	Ö120 0585	ō166 0631	46
34	0678	0724	0771	0818	0864	0911	0957	1004	1050	1097	I 4.6 2 9.2
35 36	1143	1655	1701	1283	1329	1376	1888	1469	1515	1562	3 13.8 4 18.4
37 38	2074 2539	2120	2167	2213	2260	2306	2353 2818	2399 2864	2446	2492	5 23.0 6 27.6
39	3004	3050	3097	3143	3190	3236	3283	3329	3376	2957 3422	7 32.2 8 36.8
9340	970 3469	3515	3562	3608	3655	3701	3748	3794	3841	3887	9 41.4
41 42	3934 4399 4863	3980 4445	4027	4538	4585	4166	4213	4259	4306	4352	
43 44	5328	4910	4956 5421	5468	5514	5561	5142	5189	5 ² 35	5282	
45 46	5793 6258	5375 5840 6304	5886 6351	5932 6397	5979 6444	6025	6072 6537	6118	6165	6211	
47 48	6722	6769	6815	6862	6908	6955	7001	7048	7094	7141	
48 49	7187 7652	7233 7698	7280	7326 7791	7373 7837	7419 7884	7466	7512	7559 8023	7605 8070	
9350	970 8116	8163	8209	8255	8302	8348	8395	8441	8488	8534	- 1
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	93000"=	= 25 5	I 40	93	10 =	2°35′ 2°35′	10	. 4.685	4274	T. 8693	9
	93200 =	= 25 5	5 0	93	30 =	2 35 2 35	30		4271 4268	8700	2
	93400 =	= 25 5	0 40	93	40 =	2 35	40		4264	8718	

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9350	970 8116	8163	8209	8255	8302	8348	8395	8441	8488	8534	1/11
51 52	8581 9045	8627 9091	8673 9138	8720 9184	9231	8813 9277	8859 9324	8906 9370	8952 9416	8999 9463	
53	9509 9974	9556	9602	9649	9695 0159	9742 5206	9788 5252	9834 5299	9881	9927 5391	,
55 56	971 0438 0902	0484	0531	0577	0624	0670	0716	0763	0809	0856	
57 58 59	1366 1830 2294	1413 1877 2341	1459 1923 2387	1506 1970 2434	1552 2016 2480	1598 2062 2526	1645 2109 2573	1691 2155 2619	1738 2202 2666	1784 2248 2712	
9360	971 2758	2805	2851	2898	2944	2990	3037	3083	3130	3176	2 7 H
61 62 63	3222 3686 4150	3269 3733 4197	3315 3779 4243	3362 3826 4289	3408 3872 4336	3454 3918 4382	3501 3965 4429	3547 4011 4475	3594 4057 4521	3640 4104 4568	1 4.7 2 9.4
64 65 66	4614 5078 5542	4660 5124 5588	4707 5171 5634	4753 5217 5681	4800 5263 5727	4846 5310 5773	4892 5356 5820	4939 5402 5866	4985 5449 5912	5031 5495 5959	3 14,1 4 18.8 5 23.5 6 28.2
67 68 69	6005 6469 6932	6052 6515 6979	6098 6562 7025	6144 6608 7071	6191 6654 7118	6237 6701 7164	6283 6747 7211	6330 6793 7257	6376 6840 7303	6422 6886 7350	7 32.9 8 37.6 9 42.3
9370	971 7396	7442	7489	7535	7581	7628	7674	7720	7767	7813	10
71 72 73	7859 8323 8786	7906 8369 8833	7952 8415 8879	7998 8462 8925	8045 8508 8972	8091 8554 9018	8137 8601 9064	8184 8647 9111	8230 8694 9157	8276 8740 9203	1 1
74 75 76	9249 9713 972 0176	9296 9759 0222	9342 9805 0269	9388 9852 0315	9435 9898 0361	9481 9944 0408	9527 9991 0454	9574 5037 0500	9620 5083 9547	9666 ō130 0593	
77 78 79	0639 1102 1565	0685 1149 1612	0732 1195 1658	0778 1241 1704	0824 1288 1751	0871 1334 1797	0917 1380 1843	0963 1426 1889	1010 1473 1936	1056 1519 1982	1 =
9380	972 2028	2075	2121	2167	2214	2260	2306	2352	2399	2445	14 311
8 ₂ 8 ₃	2491 2954 3417	2538 3001 3463	2584 3047 3510	2630 3093 3556	2677 3139 3602	2723 3186 3649	2769 3232 3695	2815 3278 3741	33 ² 5 37 ⁸ 7	2908 3371 3834	1 46 4.6 2 9.2
84 85 86	3880 4343 4805	3926 4389 4852	3973 4435 4898	4019 4482 4944	4065 4528 4991	4111 4574 5037	4158 4620 5083	4204 4667 5129	4250 4713 5176	4296 4759 5222	3 13.8 4 18.4 5 23.0 6 27.6
87 88 89	5268 5731 6193	5314 5777 6240	5361 5823 6286	5407 5870 6332	5453 5916 6378	5500 5962 6425	5546 6008 6471	5592 6055 6517	5638 6101 6563	5685 6147 6610	7 32.2 8 36.8 9 41.4
9390	972 6656	6702	6748	6795	6841	6887	6933	6980	7026	7072	
91 92 93	7118 7581 8043	7165 7627 8089	7211 7673 8136	7257 7720 8182	7303 7766 8228	7350 7812 8274	7396 7858 8321	7442 7905 8367	7488 7951 8413	7535 7997 8459	
94 95 96	8506 8968 9430	8552 9014 9476	8598 9060 9523	8644 9107 9569	8690 9153 9615	8737 9199 9661	8783 9245 9707	8829 9291 9754	8875 9338 9800	8922 9384 9846	
97 98 99	9892 973 0354 0816	9938 0401 0863	9985 0447 0909	ō031 0493 0955	0539 1001	ō123 0585 1048	ō170 0632 1094	ō216 o678 1140	5262 0724 1186	ō308 0770 1232	14
9400	973 1279	1325	1371	1417	1463	1510	1556	1602	1648	1694	100
N.	0	1	2	3	4	5	6	7 -	8	9	P. P.
	93500" = 93600 = 93700 = 93800 = 93900 =	= 26 0 = 26 1 = 26 3	3' 20" 0 0 1 40 3 20	93 93 93	60 = 70 = 80 =	2°35′ 2 36 2 36 2 36 3	0		4261 ' 4258 4255 4252 4248	873 873 873 874 874	7

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
9400	973 1279	1325	1371	1417	1463	1510	1556	1602	1648	1694			
OI O2	1741	1787	1833	1879	1925	1972	2018	2526	2110	2156			
03	2664	2711	2757	2803	2849	2895	2941	2988	3034	3080			
04	3126 3588	3172 3634	3219	3265	3311	3357	3403	3449	3496 3957	354 ² 4004			
06	4050	4558	4142	4188	4696	4281	4327	4373	4419	4465			
07 08 09	4973 5435	5019	5065	5112	5158	5204 5665	5250 5712	5296 5758	5342 5804	5389			
9410	973 5896	5942	5989	6035	6081	6127	6173	6219	6265	6312			
11 12	6358 6819	6404 6865	6450 6911	6496 6958	6542	6588 7050	6635	6681 7142	6727 7188	6773	1 47		
13	7281	7327	7373	7419	7465	7511	7557	7604	7650	7696	2 9.4		
14 15 16	7742 8203 8664	7788 8249 8711	7834 8295 8757	7880 8342 8803	7926 8388 8849	7973 8434 8895	8019 8480 8941	8065 8526 8987	8111 8572 9033	8157 8618 9080	3 14.1 4 18.8 5 23.5 6 28.2		
17 18 19	9126 9587 974 0048	9172 9633 0094	9218 9679 0140	9264 9725 0186	9310 9771 0232	9356 9817 0279	9402 9864 0325	9449 9910 0371	9495 9956 0417	9541 5002 0463	7 32.9 8 37.6 9 42.3		
9420	974 0509	0555	0601	0647	0693	0740	0786	0832	0878	0924	714-5		
21 22 23	0970 1431 1892	1016 1477 1938	1062 1523 1984	1108 1569 2030	1154 1615 2076	1201 1661 2122	1247 1708 2168	1293 1754 2215	1339 1800 2261	1385 1846 2307			
24 25 26	2353 2814 3274	2399 2860 3320	2445 2906 3367	2491 2952 3413	2537 2998 3459	2583 3044 3505	2629 3090 3551	2675 3136 3597	2721 3182 3643	2768 3228 3689			
27 28 29	3735 4196 4656	3781 4242 4702	3827 4288 4748	3 ⁸ 73 4334 4795	3919 4380 4841	3965 4426 4887	4011 4472 4933	4058 4518 4979	4104 4564 5025	4150 4610 5071			
9430	974 5117	5163	5209	5255	5301	5347	5393	5439	5485	5531	177		
31 32 33	5577 6038 6498	5623 6084 6544	5670 6130 6590	5716 6176 6636	5762 6222 6683	5808 6268 6729	5854 6314 6775	5900 6360 6821	5946 6406 6867	5992 6452 6913	1 46 2 9.2		
34 35 36	6959 7419 7879	7005 7465 7925	7051 7511 7971	7097 7557 8017	7143 7603 8063	7189 7649 8109	7235 7695 8155	7281 7741 8201	73 ² 7 77 ⁸ 7 8248	7373 7833 8294	3 13.8 4 18.4 5 23.0 6 27.6		
37 38	8340 8800	8386 8846	8432 8892	8478 8938	8524 8984	8570 9030	8616	8662	8708 9168	8754 9214	6 27.6 7 32.2 8 36.8		
39	9260	9306	9352	9398	9444	9490	9536	9582	9628	9674	9 41.4		
9440	974 9720	9766	9812	9858	9904	9950	9996	0502	0548	0594			
42 43	0640	0686 1146	0732	0778	0824	0870	0916	0962	1008	1054			
44 45 46	1560 2020 2479	1606 2066 2525	1652 2112 2571	1698 2158 2617	1744 2204 2663	1790 2250 2709	1836 2296 2755	1882 2341 2801	1928 2387 2847	1974 2433 2893			
47 48 49	2939 3399 3858	2985 3445 3904	3031 3491 3950	3077 3537 3996	3123 3583 4042	3169 3629 4088	3215 3675 4134	3261 3721 4180	3307 3767 4226	3353 3813 4272			
9450	975 4318	4364	4410	4456	4502	4548	4594	4640	4686	4732			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	$94000'' = 26^{\circ} 6' 40''$ $9400'' = 2^{\circ} 36' 40''$ S. 4.6854245 T. 8757 94100 = 26 8 20 $9410 = 2$ 36 50 4242 8763 94200 = 26 10 0 $9420 = 2$ 37 0 4239 8769 94300 = 26 11 40 $9430 = 2$ 37 10 4236 8776 94400 = 26 13 20 $9440 = 2$ 37 20 4232 8782												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9450	,975 4318	4364	4410	4456	4502	4548	4594	4640	4686	4732	
51 52 53	4778 5237 5697	4824 5283 5743	4870 5329 5788	4915 5375 5834	4961 5421 5880	5007 5467 5926	5053 5513 5972	5099 5559 6018	5145 5605 6064	5651	
54 55 56	6156 6615 7075	6202 6661 7121	6248 6707 7166	6294 6753 7212	6340 6799 7258	6386 6845 7304	6432 6891 7350	6478 6937 7396	6523 6983 7442	6569 7029 7488	
57 58	7534 7993 8452	7580 8039 8498	7626 8085	7672 8131	7718 8177 8636	7763 8223 8682	7809 8269 8728	7855 8315 8774	7901 8360 8820	7947 8406 8865	
9460	975 8911	8957	9003	9049	9095	9141	9187	9233	9279	9325	- 1
61 62 63	9370 9829 976 0288	9416 9875 9334	9462 9921 0380	9508 9967 0426	9554 5013 0472	9600 5059 0518	9646 5105 0564	9692 5151 0610	9738 5197 0656	9784 5243 0701	1 46 4.6 2 9.2
64 65 66	0747 1206 1665	0793 1252 1711	0839 1298 1757	0885 1344 1803	0931 1390 1849	0977 1436 1894	1023 1481 1940	1069 1527 1986	1114 1573 2032	1160 1619 2078	3 13.8 4 18.4 5 23.0 6 27.6
67 68 69	2124 2582 3041	2170 2628 3087	2216 2674 3133	2261 2720 3179	2307 2766 3225	2353 2812 3270	2399 2858 3316	2445 2904 3362	2491 2949 3408	2537 2995 3454	7 32.2 8 36.8 9 41.4
9470	976 3500	3546	3592	3637	3683	3729	3775	3821	3867	3913	
71 72 73	3958 4417 4875	4004 4463 4921	4050 4509 4967	4096 4554 5013	4142 4600 5059	4188 4646 5105	4233 4692 5150	4279 4738 5196	4325 4784 5242	4371 4830 5288	
74 75 76	5334 5792 6251	5380 5838 6296	5425 5884 6342	5471 5930 6388	5517 5976 6434	5563 6021 6480	5609 6067 6525	5655 6113 6571	5701 6159 6617	5746 6205 6663	
77 78 79	6709 7167 7625	6755 7213 7671	6800 7259 7717	6846 7305 7763	6892 7350 7808	6938 7396 7854	6984 7442 7900	7030 7488 7946	7075 7534 7992	7121 7579 8038	
9480	976 8083	8129	8175	8221	8267	8312	8358	8404	8450	8496	
81 82 83	8541 9000 9458	8587 9045 9503	8633 9091 9549	8679 9137 9595	8725 9183 9641	8770 9229 9686	8816 9274 9732	9320 9778	8908 9366 9824	8954 9412 9870	45 1 4.5 2 9.0
84 85 86	9915 977 ⁰ 373 0831	9961 0419 0877	0007 0465 0923	0511 0969	ō099 0556 1014	ō144 0602 1060	ō190 0648 1106	ō236 0694 1152	ō282 0740 1197	ō328 0785 1243	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0
87 88 89	1289 1747 2204	1335 1793 2250	1381 1838 2296	1426 1884 2342	1472 1930 2388	1518 1976 2433	1564 2021 2479	1609 2067 2525	1655 2113 2571	1701 2159 2616	6 27.0 7 31.5 8 36.0 9 40.5
9490	977 2662	2708	2754	2799	2845	2891	2937	2982	3028	3074	
91 92 93	3120 3577 4035	3165 3623 4081	3211 3669 4126	3 ² 57 37 ¹ 5 4 ¹ 72	3303 3760 4218	3349 3806 4264	3394 3852 4309	3440 3898 4355	3486 3943 4401	353 ² 3989 4447	
94 95 96	4492 4950 5407	4538 4995 5453	4584 5041 5499	4630 5087 5544	4675 5133 5590	4721 5178 5636	4767 5224 5681	4812 5270 5727	4858 5316 5773	4904 5361 5819	
97 98 ° 99	5864 6322 6779	5910 6367 6825	5956 6413 6870	6002 6459 6916	6047 6505 6962	6093 6550 7007	6139 6596 7053	6184 6642 7099	6230 6687 7145	6276 6733 7190	
9500	977 7236	7282	7327	7373	7419	7465	7510	7556	7602	7647	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	94500" = 94600 = 94700 = 94800 = 94900 =	= 26 1 $= 26 1$ $= 26 2$	8 20	94 94 94	60 = 70 = 80 =	2°37′2 37′2 37′2 38′2 38′2	40 50		4229 4226 4223 4220 4216	T. 8786 8799 8800 8800 8819	3 2 3

	N.	ī	0	1	2	3	4	5	6	7	8	19	P. P.	
1	9500	97	7 7236	7282	7327	7373	7419	7465	7510	7556	7602	7647		
ı	OI O2		7693 8150	7739 8196	8242		7876	7922 8379 8836	7967	8470	8059 8516	8105		
ı	03		9064	9110	1		8790			8927	8973	9019		
Ш	05		9521	9567	9613	9658	9704	9750	9795	9841	9430 9887 0344	9932		
	07 08 09	97	8 0435 0892 1348	0481 0937 1394	0526 0983 1440	0572	0618	1	0709	0755 1211 1668	0800 1257 1714	0846 1303 1760		
ı	9510	97	8 1805	1851	1897	1942	1988		2079	2125	2170	2216		
	11 12 13		2262 2718 3175	2307 2764 322I	2353 2810 3266	2399 2855 3312	2444 2901 3358	2490 2947 3403	2536 2992 3449	2581 3038 3495	2627 3084 3540	2673 3129 3586	1 46 1 4.6 2 9.2	
	14 15 16		3631 4088 4544	3677 4134 4590	3723 4179 4636	3768 4225 4681	3814 4270 4727	3860 4316 4773	3905 4362 4818	3951 4407 4864	3997 4453 4909	4042 4499 4955	3 13.8 4 18.4 5 23.0 6 27.6	
	17 18 19		5001 5457 5913	5046 5503 5959	5092 5548 6005	5138 5594 6050	5183 5640 6096	5229 5685 6141	5274 5731 6187	5320 5776 6233	5366 5822 6278	5411 5868 6324	7 32.2 8 36.8 9 41.4	
	9520	978	6369	6415	6461	6506	6552	6598	6643	6689	6734	6780		
	21 22 23		6826 7282 7738	6871 7327 7783	7373 7829	7419 7875	7008 7464 7920	7054 7510 7966	7099 7555 8011	7145 7601 8057	7191 7647 8103	7236 7692 8148		
	24 25 26		8194 8650 9106	8239 8695 9151	8285 8741 9197	8331 8787 9243	8376 8832 9288	8422 8878 9334	8467 8923 9379	8513 8969 9425	8559 9015 9470	8604 9060 9516		
	27 28 29	979	9562 0017 0473	9607 0063 0519	9653 0109 0564	9698 0154 0610	9744 0200 0656	9790 0245 0701	9835 0291 0747	9881 0337 0792	9926 0382 0838	9972 0428 0883	12	
	9530	979	0929	975	1020	1066	1111	1157	1202	1248	1294	1339		
	31 32 33		1385 1840 2296	1430 1886 2341	1476 1931 2387	1521 1977 2433	1567 2023 2478	1613 2068 2524	1658 2114 2569	2159 2615	1749 2205 2660	1795 2250 2706	45 4.5 2 90	
	34 35 36		2751 3207 3662	2797 3253 3708	2843 3298 3754	2888 3344 3799	2934 3389 3845	2979 3435 3890	3025 3480 3936	3070 3526 3981	3116 3571 4027	3161 3617 4072	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0	
	37 38 39	ď	4118 4573 5028	4163 4619 5074	4209 4664 5120	4254 4710 5165	4300 4755 5211	4346 4801 5256	4391 4846 5302	4437 4892 5347	4482 4937 5393	4528 4983 5438	7 31.5 8 36.0 9 40.5	
	9540	979	5484	5529	5575	5620	5666	5711	5757	5802	5848	5893		
	41 42 43		5939 6394 6849	5984 6440 6895	6030 6485 6940	6531 6986	6121 6576 7031	6167 6622 7077	6212 6667 7122	6258 6713 7168	6303 6758 7213	6349 6804 7259		
	44 45 46		7304 7759 8214	7350 7805 8260	7395 7850 8305	7441 7896 8351	7486 7941 8396	7532 7987 8442	7577 8032 8487	7623 8078 8533	7668 8123 8578	7714 8169 8624		
	47 48 49		8669 9124 9579	8715 9170 9624	8760 9215 9670	8806 9261 9715	8851 9306 9761	8897 9352 9806	8942 9397 9852	8988 9442 9897	9033 9488 9943	9079 9533 9988	•	
	9550	980		0079	0125	0170	0216	0261	0307	0352	0398	0443		
	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.													
	95000'= 26°23'20' 9500'= 2°38'20' S.4.685 4213 T.8821 95100 = 26°25 0 9510 = 2°38'30 4210 8828 95200 = 26°26 40 9520 = 2°38'40 4207 8834 95300 = 26°28'20 9530 = 2°38'50 4203 8840 95400 = 26°30 0 9540 = 2°39 0 4200 8847													

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		P. P.	
9550	980 0034	0079	0125	0170	0216	0261	0307	0352	0398	0443			
51 52	0488 0943	0534	0579	1080	0670	0716	0761	0807	0852	0898			
53	1398	1443	1034	1534	1580	1625	1671	1716	1761	1352			
54 55 56	1852 2307	1898	1943	1989	2034	2080 2534	2125	2625	2671	2261 2716			
NI I	2761 3216	2807	2852	2898 3352	2943 3398	2989 3443	3034	3080	3125	3625			
57 58 59	3670 4125	3716	3761	3807	3852 4306	3897 4352	3943	3534 3988 4443	4034 4488	4079			
9560	980 4579	4624	4670	4715	4761	4806	4851	4897	4942	4988			
61 62 63	5033 5487 5942	5079 5533 5987	5124 5578 6032	5169 5624 6078	5215 5669 6123	5260 5714 6169	5306 5760 6214	5351 5805 6259	5397 5851 6305	5442 5896 6350	¥ 2	46 4.6 9.2	
64 65 66	6396 6850	6441 6895	6486 6941	6532 6986	6577 7031	6623	6668	6714	6759 7213	6804	3 4	13.8 18.4, 23.0	
66	73°4 7758	7349	7395	7894	7485	7531	7576	8075	7667	8166	5 6	27.6	
68 69	8212 8666	8257 8711	8302 8756	8348 8802	8393 8847	8439 8892	8484 8938	8529 8983	8575 9029	8620 9074	7 8 9	36.8	
9570	980 9119	9165	9210	9256	9301	9346	9392	9437	9482	9528			
71 72 73	981 0027 0481	9619 0072 0526	9664 0118 0571	9709 0163 0617	9755 0208 0662	9800 0254 0707	9845 0299 0753	9891 0344 0798	9936 0390 0844	9982 0435 0889			
74 75 76	0934 1388 1841	0980 1433 1887	1025 1479 1932	1070 1524 1977	1116	1161 1615 2068	1206 1660 2113	1252 1705 2159	1297 1751 2204	1342 1796 2250			
77 78	2295	2340	2386	243I 2884	2476	2522	2567	2612	2658	2703			
79	2748 3202	2794 3247	3292	3338	3383	2975 3428	3020	3519	3564	3610			
9580	981 3655	3700	3746	3791	3836	3882	3927	3972	4018	4063	- "		
81 82 83	4108 4562 5015	4154 4607 5060	4199 4652 5106	4244 4698 5151	4290 4743 5196	4335 4788 5241	4380 4834 5287	4426 4879 5332	4471 4924 5377	4516 4970 5423	1 2	45 4.5 9.0	
84 85 86	5468 5921 6374	5513 5966 6420	5559 6012 6465	5604 6057 6510	5649 6102 6555	5695 6148 6601	5740 6193 6646	5785 6238 6691	5831 6284 6737	5876 6329 6782	3 4 5 6	13.5 18 0 22.5	
87 88 89	6827 7280	6873 7326 7778	6918 7371 7824	6963 7416 7869	7008 7461	7054 7507 7960	7099 7552 8005	7144 7597	7190 7643 8095	7235 7688 8141	7 8	27.0 31.5 36.0	
9590	7733 981 8186	8231	8277	8322	7914	8412	8458	8050	8548	8594	9	40.5	
91	8639	8684	8729	8775	8820	8865	8911	8956	9001	9046			
92 93	9092 9544	9137	9635	9228	9273 9726	9318	9363	9861	9454	9499 9952			
94 95 96	9997 982 0450 0902	ō042 0495 0948	ōo88 0540 0993	ō133 o586 1038	ō178 0631 1083	0223 0676 1129	0269 0721 1174	ō314 0767 1219	ō359 0812 1264	ō405 0857 1310			
97 98	1355	1400	1445	1491	1536	1581 2034 2486	1626	1672	1717	1762			
9600	982 2712	2758	2803	2396	2893	2939	2531	3029	3074	3119			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P	. P.	
	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
9600	982 2712	2758	2803	2848	2893	2939	2984	3029	3074	3119		
01	3165	3210	3 ² 55	3300	3346	3391	3436	3481	35 ² 7	3572	10	
02	3617	3662	37 ⁰ 7	3753	3798	3843	3888	3934	3979	4024		
03	4069	4115	4160	4205	4250	4295	4341	4386	4431	4476		
04	4522	4567	4612	4657	4702	4748	4793	4838	4883	4928	. 10	
05	4974	5019	5064	5109	5155	5200	5245	5290	5335	5381		
06	5426	5471	5516	5561	5607	5652	5697	5742	5787	5833		
07	5878	5923	5968	6014	6059	6104	6149	6194	6240	6285	13	
08	6330	6375	6420	6466	6511	6556	6601	6646	6692	6737		
09	6782	6827	6872	6918	6963	7008	7053	7098	7143	7189		
9610	982 7234	7279	7324	7369	7415	7460	7505	7550	7595	7641		
11	7686	7731	7776	7821	7867	7912	7957	8002	8047	8092	1 46	
12	8138	8183	8228	8273	8318	8364	8409	8454	8499	8544	4.6	
13	8589	8635	8680	8725	8770	8815	8860	8906	8951	8996	2 9.2	
14 15 16	9041 9493 9945	9086 9538 9990	9132 9583 5035	9177 9628 5080	9222 9674 5125	9267 9719 5170	9312 9764 5216	9357 9809 5261	9403 9854 5306	9448 9899 5351	3 13.8 4 18.4 5 23.0 6 27.6	
17	983 0396	0441	0486	0532	0577	0622	0667	0712	0757	0803	7 32.2	
18	0848	0893	0938	0983	1028	1073	1119	1164	1209	1254	8 36.8	
19	1299	1344	1390	1435	1480	1525	1570	1615	1660	1706	9 41.4	
9620	983 1751	1796	1841	1886	1931	1976	2022	2067	2112	2157		
21	2202	2247	2292	2338	2383	2428	2473	2518	2563	2608	410	
22	2654	2699	2744	2789	2834	2879	2924	2969	3015	3060		
23	3105	3150	3195	3240	3285	3331	3376	3421	3466	3511		
24	3556	3601	3646	3692	3737	3782	3827	3872	3917	3962		
25	4007	4053	4098	4143	4188	4233	4278	4323	4368	4413		
26	4459	4504	4549	4594	4639	4684	4729	4774	4819	4865		
27	4910	4955	5000	5045	5090	5135	5180	5225	5271	5316		
28	5361	5406	5451	5496	5541	5586	5631	5677	5722	5767		
29	5812	5857	5902	5947	5992	6037	6082	6128	6173	6218		
-9630	983 6263	6308	6353	6398	6443	6488	6533	6579	6624	6669		
31	6714	6759	6804	6849	6894	6939	6984	7029	7075	7120	45	
32	7165	7210	7255	7300	7345	7390	7435	7480	7525	7571	I 4.5	
33	7616	7661	7706	7751	7796	7841	7886	7931	7976	8021	2 9.0	
34 35 36	8066 8517 8968	8111 8562 9013	8157 8607 9058	8202 8652 9103	8247 8697 9148	8292 8743 9193	8337 8788 9238	8382 8833 9283	8427 8878 9328	8472 8923 9374	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0	
37 38 39	9419 9869 984 0320	9464 9914 0365	9509 9959 0410	9554 0004 0455	9599 5049 0500	9644 0095 0545	9689 0140 0590	9734 ō185 o635	9779 ō230 o680	9824 0275 0725	6 27.0 7 31.5 8 36.0 9 40.5	
9640	984 0770	0815	0860	0905	0951	0996	1041	1086	1131	1176		
41	1221	1266	1311	1356	1401	1446	1491	1536	1581	1626		
42	1671	1716	1761	1806	1851	1896	1942	1987	2032	2077		
43	2122	2167	2212	2257	2302	2347	2392	2437	2482	2527		
44	2572	2617	2662	2707	2752	2797	2842	2887	2932	2977		
45	3022	3067	3112	3157	3202	3247	3292	3338	3383	3428		
46	3473	3518	3563	3608	3653	3698	3743	3788	3833	3878		
47	39 ² 3	3968	4013	4058	4103	4148	4193	4238	4283	4328	1	
48	4373	4418	4463	4508	4553	4598	4643	4688	4733	4778		
49	48 ² 3	4868	4913	4958	5003	5048	5093	5138	5183	5228		
9650	984 5273	5318	5363	5408	5453	5498	5543	5588	5633	5678		
N.	0 "	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.	
	$96000'' = 26^{\circ}40'$ 0' $9600'' = 2^{\circ}40'$ 0' S. 4.685 4181 T. 8886 96100 = 26 41 40 $9610 = 2$ 40 10 4177 8889 96200 = 26 43 20 $9620 = 2$ 40 20 4174 8899 96300 = 26 45 0 $9630 = 2$ 40 30 4171 8906 96400 = 26 46 40 $9640 = 2$ 40 40 4168 8912											

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
9650	984 5273	5318	5363	5408	5453	5498	5543	1	5633	5678	-		
51 52 53	5723 6173 6623	5768 6218 6668	5813 6263 6713	5858 6308 6758	5903 6353 6803	5948 6398 6848	5993 6443 6893	6038 6488 6938	6533 6983	6128 6578 7028			
54 55 56	7073 7523 7973	7118 7568 8018	7163 7613 8063	7208 7658 8107	7253 7703 8152	7298 7748 8197	7343 7793 8242	7388 7838 8287	7433 7883 8332	7478 7928 8377			
57 58 59	8422 8872 9322	8467 8917 9367	8512 8962 9412	8557 9007 9457	8602 9052 9502	8647 9097 9546	8692 9142 9591	8737 9187 9636	8782 9232 9681	8827 9277 9726			
9660	984 9771	9816	9861	9906	9951	9996	ō041	ō086	Ō131	ō176	20,000		
61 62 63	985 0221 0670 1120	0266 0715 1165	0760	0356 0805 1255	0401 0850 1300	0446 0895 1345	0491 0940 1389	0535 0985 1434	0580 1030 1479	0625 1075 1524	45 1 4.5 2 9.0		
64 65 66	1569 2019 2468	1614 2064 2513	1659 2108 2558	1704 2153 2603	1749 2198 2648	1794 2243 2693	1839 2288 2737	1884 2333 2782	1929 2378 2827	1974 2423 2872	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0		
67 68 69	2917 3366 3816	2962 3411 3861	3007 3456 3905	3052 3501 3950	3097 3546 3995	3142 3591 4040	3187 3636 4085	3232 3681 4130	3277 3726 4175	3321 3771 4220	7 31.5 8 36.0 9 40.5		
9670	985 4265	4310	4355	4399	4444	4489	4534	4579	4624	4669			
71 72 73	4714 5163 5612	4759 5208 5657	4804 5253 5702	4849 5298 5747	4 ⁸ 93 5342 5791	4938 5387 5836	4983 5432 5881	5028 5477 5926	5073 5522 5971	5118 5567 6016			
74 75 76	6061 6510 6959	6106 6555 7003	6151 6600 7048	6196 6644 7093	6240 6689 7138	6285 6734 7183	6330 6779 7228	6375 6824 7273	6420 6869 7318	6465 6914 7363			
77 78 79	7407 7856 8305	7452 7901 8350	7497 7946 8395	7542 7991 8440	75 ⁸ 7 8036 8484	7632 8081 8529	7677 8125 8574	7722 8170 8619	7766 8215 8664	7811 8260 8709			
9680	985 8754	8798	8843	8888	8933	8978	9023	9068	9112	9157	-		
81 82 83	9202 9651 986 0099	9247 9696 0144	9292 9740 0189	9337 9785 0234	9382 9830 0279	9426 9875 0324	9471 9920 0368	9516 9965 0413	9561 5010 0458	9606 5054 0503	1 44 4.4 2 8.8		
84 85 86	0548 0996 1445	0593 1041 1489	0637 1086 1534	0682 1131 1579	0727 1176 1624	0772 1220 1669	0817 1265 1714	0862 1310 1758	0907 1355 1803	0951 1400 1848	3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4		
87 88 89	1893 2341 2790	1938 2386 2834	1983 2431 2879	2027 2476 2924	2072 2521 2969	2117 2565 3014	2162 2610 3058	2207 2655 3103	2252 2700 3148	2296 2745 3193	7 30.8 8 35.2 9 39.6		
9690	986 3238	3283	3327	3372	3417	3462	3507	3551	3596	3641	100		
91 92 93	3686 4134 4582	3731 4179 4627	3776 4224 4672	3820 4268 4717	3865 4313 4761	3910 4358 4806	3955 4403 4851	4000 4448 4896	4044 4493 4941	4089 4537 4985			
94 95 96	5030 5478 5926	5075 5523 5971	5120 5568 6016	5165 5613 6060	5209 5657 6105	5254 5702 6150	5299 5747 6195	5344 5792 6240	5389 5836 6284	5433 5881 6329			
97 98 99	6374 6822 7270	6419 6867 7314	6464 6911 7359	6508 6956 7404	6553 7001 7449	6598 7046 7493		6687 7135 7583	6732 7180 7628	6777 7225 7673			
9700	986 7717	7762	7807	7852	7896	7941	7986	8031	8076	8120	21100		
N.	N. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 P. P.												
	96500"= 96600 = 96700 = 96800 = 96900 =	= 265 $= 265$ $= 265$	0 0 I 40 3 20	96 96 96	60 = 70 = 80 =	2°40′ 2°41′	0 10 20		4164 ' 4161 4158 4154 4151	F. 8919 8929 8932 8939 8945			

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9700	986 7717	7762	7807	7852	7896	7941	7986	8031	8076	8120	
OI O2	8165 8613	8210 8657	8255	8299	8344 8792	8389 8837	8434 8881	8478 8926	8523	8568 9016	
03 04	9060 9508	9553	9150	9195	9239	9284	9329	9374	9418	9463	
05 06	9955 987 0403	ō000 0448	0045 0492	0090 0537	ō134 0582	ō179 0627	0671	0716	ō313 0761	ō358 o806	
07 08 09	0850 1298 1745	0895 1342 1790	0940 1387 1834	0985 1432 1879	1029 1477 1924	1074 1521 1969	1119 1566 2013	1163 1611 2058	1208 1656 2103	1253 1700 2148	
9710	987 2192	2237	2282	2326	2371	2416	2461	2505	2550	2595	
11 12 13	2640 3087 3534	2684 3131 3579	2729 3176 3623	2774 3221 3668	2818 3266 3713	2863 3310 3757	2908 3355 3802	2953 3400 3847	2997 3444 3892	3042 3489 3936	45 1 4.5 2 9.0
14 15 16	3981 4428 4875	4026 4473 4920	4070 4517 4964	4115 4562 5009	4160 4607 5054	4205 4652 5099	4249 4696 5143	4294 4741 5188	4339 4786 5233	4383 4830 5277	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0
17 18 19	5322 5769 6216	5367 5814 6261	5411 5858 6305	5456 5903 6350	5501 5948 6395	5545 5992 6439	5590 6037 6484	5635 6082 6529	5680 6126 6573	5724 6171 6618	7 31.5 8 36.0 9 40.5
9720	987 6663	6707	6752	6797	6841	6886	6931	6975	7020	7065	
21 22 23	7109 7556 8003	7154 7601 8048	7199 7646 8092	7243 7690 8137	7288 7735 8182	7333 7780 8226	7377 7824 8271	7422 7869 8316	7467 7914 8360	7511 7958 8405	
24 25 26	8450 8896 9343	8494 8941 9387	8539 8985 9432	8583 9030 9477	8628 9075 9521	8673 9119 9566	8717 9164 9611	8762 9209 9655	8807 9253 9700	8851 9298 9745	
27 28 29	9789 988 0236 0682	9834 0280 0727	9878 0325 0771	9923 0370 0816	9968 0414 0861	ō012 0459 0905	5057 0503 0950	ō102 0548 0994	ō146 0593 1039	ō191 0637 1084	
9730	988 1128	1173	1218	1262	1307	1352	1396	1441	1485	1530	
31 32 33	1575 2021 2467	1619 2066 2512	1664 2110 2556	1709 2155 2601	1753 2200 2646	1798 2244 2690	1842 2289 2735	1887 2333 2780	1932 2378 2824	1976 2423 2869	1 4.4 2 8.8
34 35 36	2913 - 3360 3806	2958 3404 3850	3003 3449 3895	3047 3493 3939	3092 3538 3984	3136 3583 4029	3181 3627 4073	3226 3672 4118	3270 3716 4162	3315 3761 4207	3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4
37 38 39	4252 4698 5144	4296 4742 5188	4341 4787 5233	4386 4831 5277	4430 4876 5322	4475 4921 5367	4519 4965 5411	4564 5010 5456	4609 5054 5500	4653 5099 5545	6 26.4 7 30.8 8 35.2 9 39.6
9740	988 5590	5634	5679	5723	5768	5813	5857	5902	5946	5991	7137
41 42 43	6035 6481 6927	6080 6526 6972	6125 6570 7016	6169 6615 7061	6214 6660 7105	6258 6704 7150	6303 6749 7194	6348 6793 7239	6392 6838 7284	6437 6882 7328	
44 45 46	7373 7818 8264	7417 7863 8309	7462 7908 8353	7506 7952 8398	7551 7997 8442	7596 8041 8487	7640 8086 8531	7685 8130 8576	7729 8175 8621	7774 8220 8665	
47 48 49	8710 9155 9601	8754 9200 9645	8799 9244 9690	8843 9289 9734	8888 9333 9779	8932 9378 9823	8977 9423 9868	9022 9467 9913	9066 9512 9957	9111 9556 5002	
9750	989 0046	0091	0135	0180	0224	0269	0313	0358	0402	0447	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	97000' = 97100 = 97200 = 97300 = 97400 =	= 26 5 = 27 = 27		97 97 97	00"= 10 = 20 = 30 = 40 =	2 4I 2 42 2 42	0		4148 4144 4141 4138 4135	T. 895 895 896 897 897	8

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
9750	989 0046	0091	0135	0180	0224	0269	0313	0358	0402	0447	1		
51 52	0492 0937	0536	0581	0625	0670	0714	0759	0803	0848	0892	10.8		
53 54	1382	1427	1471	1516	2006	1605	1649	1694	1738	1783			
55 56	2273 2718	2317 2762	2362	2406	2451 2896	2495 2940	2540	2584	2629	2673			
57 58	3163 3608	3208 3653	3252 3697	3 ² 97 374 ²	334I 3786	3386	3430 3875	3475 3920	3519	3564			
59	4053	4098	4142	4187	4231	4276	4320	4365	4409	4454			
9760	989 4498	4543	4587	4632	4676	4721 5166	5210	4810	4854	4899	1.45		
62 63	4943 5388 5833	4988 5433 5877	5032 5477 5922	5077 5521 5966	5121 5566 6011	5610	5655	5255 5699 6144	5299 5744 6189	5344 5788 6233	45 1 4.5 2 9.0		
64 65 66	6278 6722 7167	6322 6767 7212	6367 6811 7256	6411 6856 7301	6456 6900 7345	6500 6945 7390	6545 6989 7434	6589 7034 7478	6634 7078 7523	6678 7123 7567	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0		
67 68 69	7612 8057 8501	7656 8101 8546	7701 8145 8590	7745 8190 8634	7790 8234 8679	7834 8279 8723	7879 8323 8768	7923 8368 8812	7968 8412 8857	8012 8457 8901	7 31.5 8 36.0 9 40.5		
9770	989 8946	8990	9035	9079	9123	9168	9212	9257	9301	9346			
71 72 73	9390 9835 990 0279	9435 9879 0323	9479 9923 0368	9523 9968 0412	9568 0012 0457	9612 5057 0501	9657 5101 0546	9701 5146 0590	9746 5190 0634	9790 5235 0679	1 1 1		
74 75 76	0723 1168 1612	0768 1212 1656	0812 1257 1701	0857 1301 1745	0901 1345 1790	0946 1390 1834	0990 1434 1878	1034 1479 1923	1079 1523 1967	1123 1568 2012			
77 78 79	2056 2500 2944	2101 2545 2989	2145 2589 3033	2189 2634 3078	2234 2678 3122	2278 2722 3167	2323 2767 3211	2367 2811 3255	2411 2856 3300	2456 2900 3344			
9780	990 3389	3433	3477	3522	3566	3611	3655	3699	3744	3788			
81 82 83	3 ⁸ 33 4 ² 77 47 ² 1	3877 4321 4765	3921 4365 4809	3966 4410 4854	4010 4454 4898	4055 4499 4942	4099 4543 4987	4143 4587 5031	4188 4632 5076	4232 4676 5120	I 44 4.4 2 8.8		
84 85 86	5164 5608 6052	5209 5653 6096	5253 5697 6141	5298 5741 6181	5342 5786 6230	5386 5830 6274	5431 5875 6318	5475 5919 6363	5520 5963 6407	5564 6008 6452	3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4		
87 88 89	6496 6940 7383	6540 6984 7428	6585 7028 7472	6629 7073 7516	6673 7117 7561	6718 7161 7605	6762 7206 7649	6806 7250 7694	6851 7295 7738	6895 7339 7783	7 30.8 8 35.2 9 39.6		
9790	990 7827	7871	7916	7960	8004	8049	8093	8137	8182	8226			
91 92 93	8271 8714 9158	8315 8758 9202	8359 8803 9246	8404 8847 9291	8448 8891 9335	8492 8936 9379	8537 8980 9424	8581 9025 9468	8625 9069 9512	8670 9113 9557			
94 95 96	9601 991 ∞44 0488	9645 0089 0532	9690 0133 0576	9734 0177 0621	9778 0222 0665	9823 0266 0709	9867 0310 0754	9911 0355 0798	9956 0399 0842	ō000 0443 0887			
97 98 99	0931 1374 1818	0975 1419 1862	1020 1463 1906	1064 1507 1951	1108 1552 1995	1153 1596 2039	1197 1640 2083	1241 1685 2128	1286 1729 2172	1330 1773 2216			
9800	991 2261	2305	2349	2394	2438	2482	2527	2571	2615	2660			
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.		
	$97500' = 27^{\circ} 5' 0'$ $9750' = 2^{\circ}42' 30'$ S. 4.685 4131 T. 8985 97600 = 27 6 40 $9760 = 2$ 42 40 4128 8992 97700 = 27 8 20 $9770 = 2$ 42 50 4125 8998 97800 = 27 10 0 $9780 = 2$ 43 0 4121 $900597900 = 27$ 11 40 $9790 = 2$ 43 10 4118 9012												

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9800	991 2261	2305	2349	2394	2438	2482	2527	2571	2615	2660	
0I 02	2704 3147	2748 3191	2793 3236	2837 3280	2881 3324	2925 3369	2970 3413	3014 3457	3058 3501	3103 3546	
03	3590 4033	3634	3679	37 ² 3 4166	3767	3812	3856	3900	3944 4387	3989 4432	
05	4476	4520	4565	4609	4653 5096	4697	4742 5185	4343 4786 5229	4830	4875	
07 08 09	5362 5805 6247	5406 5849 6292	5450 5893 6336	5495 5937 6380	5539 5982 6424	5583 6026 6469	5627 6070 6513	5672 6115 6557	5716 6159 6602	5760 6203 6646	
9810	991 6690	6734	6779	6823	6867	6911	6956	7000	7044	7088	
11 12 13	7133 7575 8018	7177 7620 8062	7221 7664 8107	7266 7708 8151	7310 7752 8195	7354 7797 8239	7398 7841 8284	7443 7885 8328	7487 7929 8372	7531 7974 8416	45 1 4.5 2 9.0
14 15 16	8461 8903 9345	8505 8947 9390	8549 8992 9434	8593 9036 9478	8638 9080 9522	8682 9124 9567	8726 9169 9611	8770 9213 9655	8815 9257 9699	8859 9301 9744	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0
17 18 19	9788 992 0230 0673	9832 0275 0717	9876 0319 0761	9921 0363 0805	9965 0407 0850	ō009 0451 0894	5053 0496 0938	5098 0540 0982	ō142 0584 1026	ō186 0628 1071	7 31.5 8 36.0 9 40.5
9820	992 1115	1159	1203	1248	1292	1336	1380	1424	1469	1513	
2I 22 23	1557 1999 2441	1601 2044 2486	1646 2088 2530	1690 2132 2574	1734 2176 2618	1778 2220 2662	1822 2265 2707	1867 2309 2751	2353 2795	1955 2397 2839	
24 25 26	2884 3326 3768	2928 3370 3812	2972 3414 3856	3016 3458 3900	3060 3502 3944	3105 3547 3989	3149 3591 4033	3193 3635 4077	3237 3679 4121	3281 3723 4165	
27 28 29	4210 4651 5093	4254 4696 5138	4298 4740 5182	4342 4784 5226	4386 4828 5270	4431 4872 5314	4475 4917 5358	4519 4961 5403	4563 5005 5447	4607 5049 5 491	
9830	992 5535	5579	5624	5668	5712	5756	5800	5844	5889	5933	
31 32 33	5977 6419 6860	6021 6463 6905	6065 6507 6949	6109 6551 6993	6154 6595 7037	6198 6640 7081	6242 6684 7125	6286 6728 7170	6330 6772 7214	6375 6816 7258	1 44 2 8.8
34 35 36	7302 7744 - 8185	7346 7788 8229	7390 7832 8274	7435 7876 8318	7479 7920 8362	7523 7964 8406	7567 8009 8450	7611 8053 8494	7655 8097 8538	7699 8141 8583	3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4
37 38 39	8627 9068 9510	8671 9112 9554	8715 9156 9598	8759 9201 9642	8803 9245 9686	8847 9289 9730	8892 9333 9774	8936 9377 9819	8980 9421 9863	9024 9465 9907	7 30.8 8 35.2 9 39 6
9840	992 9951	9995	ō039	ō083	Ō128	Ō172	Ö216	0 260	ō304	ō348	
41 42 43	993 0392 0834 1275	0436 0878 1319	0481 0922 1363	0525 0966 1407	0569 1010 1451	0613 1054 1495	0657 1098 1540	0701 1142 1584	0745 1187 1628	0789 1231 1672	
44 45 46	1716 2157 2598	1760 2201 2642	1804 2245 2687	1848 2290 2731	1893 2334 2775	1937 2378 2819	1981 2422 2863	2025 2466 2907	2069 2510 2951	2113 2554 2995	
47 48 49	3039 3480 3921	3083 3524 3965	3128 3569 4010	3172 3613 4054	3216 3657 4098	3260 3701 4142	3304 3745 4186	3348 3789 4230	3392 3833 4274	3436 3877 4318	
9850	993 4362	4406	4450	4495	4539	4583	4627	4671	4715	4759	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	98000"= 98100 = 98200 = 98300 = 98400 =	= 27 I $= 27 I$ $= 27 I$	5 0 6 40 8 20	98 98 98	300"= 310 = 320 = 330 = 340 =	2 43 2 43 2 43	30 40 50	. 4.685	4115 4111 4108 4105 4101	T. 901 902 903 903 904	5 2 8

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9850	993 4362	4406	4450	4495	4539	4583	4627	4671	4715	4759	
51 52	4803 5244	4847 5288	4891 5332	4935 5376 5817	4980	5024 5464	5068	5112 5553	5156 5597	5200 5641	
53 54	5685	5729	5773	6258	5861	5905 6346	5949 6390	5993 6434	6037	6522	
55 56	6566 7007	6610 7051	6654	6698	6743	6787	6831	6875 7315	6919 7359	6963 7404	
57 58 59	7448 7888 8329	7492 7932 8373	7536 7976 8417	7580 8020 8461	7624 8064 8505	7668 8108 8549	7712 8152 8593	7756 8197 8637	7800 8241 8681	7844 8285 8725	
9860	993 8769	8813	8857	8901	8945	8989	9033	9077	9122	9166	
61 62 63	9210 9650 994 0090	9254 9694 0134	9298 9738 0178	9342 9782 0222	9386 9826 0266	9430 9870 0310	9474 9914 0355	9518 9958 0399	9562 5002 0443	9606 5046 0487	1 44 4.4 2 8.8
64 65 66	0531 0971 1411	0575 1015 1455	0619 1059 1499	0663 1103 1543	0707 1147 1587	0751 1191 1631	0795 1235 1675	0839 1279 1719	0883 1323 1763	0927 1367 1807	3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4
67 68 69	1851 2291 2731	1895 2335 2775	1939 2379 2820	1983 2423 2864	2027 2467 2908	2071 2511 2952	2115 2555 2996	2159 2599 3040	2203 2643 3084	2247 2687 3128	7 30.8 8 35.2 9 39 6
9870	994 3172	3216	3260	3304	3348	3392	3436	3480	3524	3568	15 10-1
71 72 73	3612 4051 4491	3656 4095 4535	3700 4139 4579	3744 4183 4623	3788 4227 4667	3831 4271 4711	3875 4315 4755	3919 4359 4799	3963 4403 4843	4007 4447 4887	
74 75 76	4931 5371 5811	4975 5415 5855	5019 5459 5899	5063 5503 5943	5107 5547 5987	5151 5591 6031	5195 5635 6075	5239 5679 6119	5283 5723 6163	5327 5767 6207	2
77 78 79	6251 6690 7130	6295 6734 7174	6338 6778 7218	6382 6822 7262	6426 6866 7306	6470 6910 7350	6514 6954 7394	6558 6998 7438	6602 7042 7482	6646 7086 7525	
9880	994 7569	7613	7657	7701	7745	7789	7833	7877	7921	7965	M-
81 82 83	8009 8448 8888	8053 8492 8932	8097 8536 8976	8141 8580 9020	8185 8624 9064	8229 8668 9108	8273 8712 9152	8317 8756 9196	8361 8800 9239	8405 8844 9283	1 43 4.3 2 8.6
84 85 86	9327 9767 995 0206	9371 9811 0250	9415 9855 0294	9459 9899 0338	9503 9942 0382	9547 9986 0426	9591 5030 0470	9635 0074 0514	9679 5118 0557	9723 5162 0601	3 12.9 4 17.2 5 21.5 6 25.8
87 88 89	0645 1085 1524	0689 1128 1568	0733 1172 1612	0777 1216 1656	0821 1260 1699	0865 1304 1743	0909 1348 1787	0953 1392 1831	0997 1436 1875	1041 1480 1919	7 30.1 8 34.4 9 38.7
9890	995 1963	2007	2051	2095	2139	2182	2226	2270	2314	2358	00 194
91 92 93	2402 2841 3280	2446 2885 3324	2490 2929 3368	2534 2973 3412	2578 3017 3456	2622 3061 3500	2665 3104 3543	2709 3148 3587	2753 3192 3631	2797 3236 3675	
94 95 96	3719 4158 4597	3763 4202 4641	3807 4246 4685	3851 4290 4729	3895 4334 4772	3939 4377 4816	3982 4421 4860	4026 4465 4904	4070 4509 4948	4114 4553 4992	J. E.
97 98 99	5036 5474 5913	5080 5518 5957	5123 5562 6001	5167 5606 6045	5211 5650 6089	5255 5694 6133	5299 5738 6176	5343 5782 6220	5387 5825 6264	5431 5869 6308	
9900	995 6352	6396	6440	6484	6527	6571	6615	6659	6703	6747	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	98500"= 98600 = 98700 = 98800 = 98900 =	= 27 2 = 27 2 = 27 2	3 20 5 0 6 40	98 98 98	60 = 70 = 80 =	2°44′ 2 44 2 44 2 44 2 44	20 30 40		4098 4095 4091 4088 4084	T. 905 905 906 907	8 5 2

	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P P.
	9900	995 6352	6396	6440	6484	6527	6571	6615	6659	6703	6747	
I	OI O2	6791	6834 7273	6878	6922 7361	6966 7405	7010	7054 7492	7098 7536	7142	7185 7624	
П	03	7668	7712	7755	7799	7843	7449 7887	7931	7975	7580	8062	
ı	04 05 06	8106 8545	8150	8194	8238 8676	8282	8326	8369	8413	8457	8501	
Ш		8983	9027	9509	9115	9159	9202	9685	9290	9334	9378	1 120
Ш	07 08 09	9860	9904	9948	9991	0035	Ö079	Ö123 0561	5167 0605	9772	Ö254	
	9910	996 0737	0342	0824	0430	0474	0517	0999	1043	0649	0693	
	11	1175	1219	1262	1306	1350	1394	1438	1481	1525	1569	44
	12	1613 2051	2095	2139	1744	1788	1832	1876	1920	1963	2007	1 4.4 2 8.8
	14	2489	2533 2971	2577	2621 3059	2664 3102	2708 3146	2752	2796 3234	2840 3278	2883	3 13.2 4 17.6
	15 16	3365	3409	3453	3497	3540	3584	3628	3672	3716	3759	5 22.0
	18	3803 4241	3847 4285	3891 4329	3935 437 ²	3978 4416	4460	4066	4110	4153	4197	7 30.8 8 35.2
	9920	996 5117	4723 5161	5204	5248	5292	5336	5379	4985	5029	5073	9 39.6
	21	5554	5598	5642	5686	5730	5773	5817	5861	5905	5948	
	22 23	5992 6430	6036	6080	6561	6605	6649	6255	6299	6780	6386 68 2 4	
	24	6868 7305	6911 7349	6955	6999 7436	7043 7480	7086 7524	7130 7568	7174 7611	7218	7261 7699	
	25 26	7743	7786	7393 7830	7874	7918	7961	8005	8049	8093	8136	7 -
	27 28	8180	8224 8661	8268	8311	8355 8793	8399	8443 8880	8486	8530 8968	8574	
	29	9055	9099	9143	9186	9230	9274	9318	9361	9405	9449	
	9930	996 9492	9536	<u>0017</u>	Ö061	Ō105	9711 ō148	9755 5192	9799 5236	9842 0280	0 323	43
	32 33	997 0367 0804	0411	0455	0498	0542	0586	0629	0673	0717	0761	1 4.3 2 8.6
	34	1242	1285	1329	1373	1416	1460	1504	1548	1591	1635	3 12.9 4 17.2
	35 36	2116	2160	2203	2247	2291	2334	2378	2422	2028	2509	5 21.5 6 25.8
	37 38	2553 2990	2597 3034	2640	2684	2728	277I 3208	2815	2859 3296	2903	2946 3383	7 30.1 8 34.4
	39	3427	3471	3514	3558	3602	3645	3689	3733	3776	3820	9 38.7
	9940	997 3864	3908 4344	4388	3995 4432	4039	4519	4563	4170	4213	4257	100
	42	4738 5174	4781	4825 5262	4869	4912	4956	5000	5043	5087	5131	19
	44	5611	5655	5699	5742	5786	5830	5873	5917	5961	6004	
	45 46	6048	6092 6528	6135	6616	6223	6266	6310	6354	6397 6834	6878	
	47 48	7358	6965 7401	7009	7052 7489	7096 7532	7139 7576	7183 7620	7227 7663	7270	7314	
	49	7794	7838	7445 7882	7925	7969	8013	8056	8100	8144	7751 8187 8624	
-	9950	997 8231	8274	8318	8362	8405	8449	8493	8536	8580	0024	
1-	N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
		99000"=	= 27 3	1 40	99	IO =	2°45′ 2 45	10	. 4.685	4078	T. 908 909	2
		99200 =	= 27 3	35 0	99	30 =	2 45	30		4074	909	6
L		994∞ =	= 27 3	36 40	99	40 =	2 45	40		4068	911	2

N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
9950	997 8231	8274	8318	8362	8405	8449	8493	8536	8580	8624	
51 52	8667 9104	8711	8755	8798 9235	8842	8885	8929	8973	9016	9060	- "
53	9540	9584	9627	9671	9715	9758 5195	9802	9845	9453 9889 ō325	9933	
54 55 56	9976 998 0413 0849	0456	0500	0544	0587	0631	0674	0718	0762	0805	
57 58	1285	1329	1372	1416	1460	1503	1547	1590	1634	1678	
58	2157	1765	1808	1852	1896	1939 2375	1983	2026	2070	2550	
9960	998 2593	2637	2681	2724	2768	2811	2855	2899	2942	2986	
61 62 63	3029 3465 3901	3073 3509 3945	3553 3988	3160 3596 4032	3204 3640 4076	3247 3683 4119	3291 3727 4163	3335 3771 4206	3378 3814 4250	3422 3858 4294	1 44 4.4 2 8.8
64 65 66	4337 4773 5209	4381 4817 5252	4424 4860 5296	4468 4904 5340	4512 4947 5383	4555 4991 5427	4599 5035 5470	4642 5078 5514	4686 5122 5557	4729 5165 5601	3 13.2 4 17.6 5 22.0 6 26.4
67 68 69	5645 6080 6516	5688 6124 6560	5732 6167 6603	5775 6211 6647	5819 6255 6690	5862 6298 6734	5906 6342 6777	5950 6385 6821	5993 6429 6864	6037 6472 6908	7 30.8 8 35.2 9 39.6
9970	998 6952	6995	7039	7082	7126	7169	7213	7256	7300	7344	
71 72 73	73 ⁸ 7 7 ⁸ 23 825 ⁸	7431 7866 8302	7474 7910 8345	7518 7953 8389	7561 7997 8432	7605 8040 8476	7648 8084 8519	7692 8128 8563	7736 8171 8607	7779 8215 8650	
74 75 76	8694 9129 9564	8737 9173 9608	8781 9216 9651	8824 9260 9695	8868 9303 9739	8911 9347 9782	8955 9390 9826	8998 9434 9869	9042 9477 9913	9086 9521 9956	(to 1
77 78	999 0000	0043	0087	0130	0174	0217 0653 1088	0261	0304	0348	0391	
79 9980	999 1305	1349	0957	1436	1044	1523	1131	1610	1654	1697	
81	1741	1784	1828	1871	1915	1958	2002	2045	2089	2132	43
82 83	2611	2654	2263 2698	2306	2350 2785	2393 2828	2437 2872	2480	2524 2959	2567 3002	1 4.3 2 8.6
84 85 86	3046 3481 3916	3089 3524 3959	3133 3568 4003	3176 3611 4046	3220 3655 4090	3263 3698 4133	3307 3742 4177	3350 3785 4220	3394 3829 4264	3437 3872 4307	3 12.9 4 17.2 5 21.5 6 25.8
87 88	4350 4785	4394 4829	4437 4872	4481	4524 4959	4568 5003	4611 5046	4655	4698 5133 5568	4742 5177	7 30.1 8 34.4
9990	999 5655	5698	5307	5785	5394	5438	5481	5959	6003	6046	9 38.7
91	6090	6133	6177	6220	6263	6307	6350	6394 6828	6437	648x	
92 93	6524 6959	7002	7046	7089	6698 7133	7176	7220	7263	6872 7307	7350	
94 95 96	7393 7828 8262	7437 7871 8306	7480 7915 8349	7524 7958 8393	7567 8002 8436	7611 8045 8480	7654 8089 8523	7698 8132 8567	7741 8176 8610	7785 8219 8653	
97 98	8697 9131 9566	8740 9175 9609	9218	8827 9262 9696	9305	8914 9349	8958 9392 9826	9001 9435 9870	9044 9479	9088	
10000	000 0000	0043	-	0130	9739	9783	0261	0304	9913	0391	
N.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	P. P.
	99500"= 99600 = 99700 = 99800 = 99900 =	= 27 4 $= 27 4$ $= 27 4$	0 0 1 40 3 20	996 997 998	50" = 50 = 70 = 80 = 90 =	2 46 2 46 1 2 46 2	20	L	4064 4061 4057 4054 4051	9119 9126 9133 9146 9146	

Taf	el zur Verwand Logarithmen	lung d	er natürlichen meine.	3	Tafel zur Verwan Logarithmen		
0	0.000 0000	50	21.714 7241	0	0.000 0000	50	115.129 2546
X	0.434 2945 0.868 5890	51	22.149 0186	1	2.302 5851	5 T	117.431 8397
2	0.868 5890	52	22.583 3131 23.017 6075	2	4.605 1702	52	119.734 4248
3		53		3	6.907 7553	53	122.037 0099
4 5	1.737 1779	54	23.451 9020 23.886 1965	4 5	9.210 3404	54	124.339 5950
5	2.605 7669	56	24.320 4910	5	13.815 5106	55 56	128.944 7652
7 8	3.040 0614	57	24.754 7855	7	16.118 0957	57	131.247 3503
11	3.474 3559 3.908 6503	57 58	25.189 0800		18.420 6807	57 58	133.549 9354
9		59	25.623 3744	9	20.723 2658	59	135.852 5205
10	4.342 9448	60 61	26.057 6689	10	23.025 8509	60	138.155 1056
12	4.777 2393	62	26.491 9634 26.926 2579	II I2	25.328 4360 27.631 0211	61 62	140.457 6907
13	5.211 5338 5.645 8283	63	27.360 5524	13	29.933 6062	63	145.062 8609
14	6.080 1227	64	27.794 8468	14	32.236 1913	64	147.365 4460
15	6.514 4172	65	28.229 1413	15	34.538 7764	65	149.668 0310
16	6.948 7117	66	28.663 4358	16	36.841 3615	66	151.970 6161
17	7.383 0062	67	29.097 7303	17	39.143 9466	67	154.273 2012
18	7.817 3007	68	29.532 0248 29.966 3193	18	41.446 5317	68	156.575 7863
20	8.251 5952 8.685 8896	69	30.400 6137	20	43.749 1168	69	158.878 3714
21	9.120 1841	70	30.834 9082	21	48.354 2870	70	163.483 5416
22	9.554 4786	71 72	31.269 2027	22	50.656 8720	72	165.786 1267
23	9.554 4786 9.988 7731	73	31.703 4972	23	52.959 4571	73	168.088 7118
24 .	10.423 0676	74	32.137 7917	24	55.262 0422	74	170.391 2969
25	10.857 3620	75 76	32.572 0861	25	57.564 6273	75	172.693 8820
26			33.006 3806	26	59.867 2124	76	174.996 4671
27	11.725 9510	77 78	33.440 6751	27	62.169 7975	77	177.299 0522
29	12.594 5400	79	33.874 9696 34.309 2641	29	64.472 3826 66.774 9677	79	181.904 2223
30	13.028 8345	80	34.743 5586	30	69.077 5528	80	184.206 8074
31	13.463 1289	8 r	35.177 8530	31	71.380 1379	81	186.509 3925
32	13.897 4234	82	35.612 1475	32	73.682 7230	82	188.811 9776
33	14.331 7179	83	36.046 4420	33	75.985 3081	83	191.114 5627
34	14.766 0124	84	36.480 7365	34	78.287 8932 80.590 4783	84	193.417 1478
35 36	15.200 3069 15.634 6013	85 86	36.915 0310 37.349 3254	35 36	82.893 0633	85 86	195.719 7329
1	16.068 8958		37.783 6199		85.195 6484	87	200.324 9031
37 38	16.503 1903	87 88	38.217 9144	37 38	87.498 2335	88	202.627 4882
39	16.937 4848	89	38.652 2089	39	87.498 2335 89.800 8186	89	204.930 0733
40	17.371 7793	90	39.086 5034	40	92.103 4037	90	207.232 6584
41	17.806 0738	91	39.520 7979	41	94.405 9888	91	209.535 2435
42	18.240 3682 18.674 6627	92 93	39.955 0923 40.389 3868	42	96.708 5739	92	211.837 8286 214.140 4136
44	19.108 9572		40.823 6813			93	
45	19.543 2517	94 95	41.257 9758	44 45	101.313 7441	94 95	216.442 9987
46	19.977 5462	96	41.692 2703	46	105.918 9143	96	218.745 5838 221.048 1689
47	20.411 8406	97	42.126 5647	47	108.221 4994	97	223.350 7540
48	20.846 1351	98	42.560 8592	48	110.524 0845	97 98	225.653 3391
49	21.280 4296	99	42.995 1537	49	112.826 6696	99	227.955 9242
50	21.714 7241	100	43.429 4482	50	115.129 2546	100	230.258 5093
							1 1

Basis der gemeinen Logarithmen = 10.000 0000 Basis der natürlichen Logarithmen = 2.718 2818 Log. nat. 10. = 2.302 5851 Log. vulg. 2.718 2818 = 0.434 2945 II.

LOGARITHMEN

DER

SINUS UND TANGENTEN

VON SECUNDE ZU SECUNDE.

_							-
"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	"
0	-	6.463 7261	6.764 7561	6.940 8473	7.065 7860	7.162 6960	60
1	4.685 5749	6.470 9047	6.768 3602 6.771 9347	6.943 2534 6.945 6462	7.067 5918	7.164 1412	59 58
3	4.986 6049 5.162 6961	6.484 9154	6.775 4800	6.948 0259	7.069 3901	7.165 5817	57
4	5.287 6349	6.491 7548	6.778 9965	6.950 3926	7.072 9646	7.168 4483	56
5 6	5.384 5449	6.498 4882	6.782 4849	6.952 7465	7.074 7408	7.169 8745	55
	5.463 7261 5.530 6729	6.505 1188	6.785 9454 6.789 3786	6.955 0878	7.076 5099	7.171 2961	54
7 8	5.588 6649	6.518 0838	6.792 7848	6.957 4164	7.078 2717	7.172 7131 7.174 1254	53 52
9	5.639 8174	6.524 4239	6.796 1645	6.962 0366	7.081 7741	7.175 5332	51
10	5.685 5749	6.530 6729	6.799 5182	6.964 3284	7.083 5148	7.176 9364	50
II I2	5.726 9676 5.764 7561	6.536 8332	6.802 8461 6.806 1488	6.966 6082	7.085 2485 7.086 9753	7.178 3351 7.179 7293	49
13	5.799 5182	6.548 8977	6.809 4265	6.971 1321	7.088 6953	7.181 1190	47
14	5.831 7029	6.554 8066	6.812 6796	6.973 3765	7.090 4085	7.182 5043	46
15	5.861 6661	6.560 6361 6.566 3884	6.815 9086	6.975 6094	7.092 1149	7.183 8853	45
17	5.916 0238	6.572 0656	6.819 1137	6.980 0410	7.093 8147	7.186 6340	44
18	5.940 8474	6.577 6695	6.825 4539	6.982 2400	7.097 1945	7.188 0018	42
19	5.964 3285	6.583 2019	6.828 5896	6.984 4279	7.098 8745	7.189 3654	41
20	5.986 6049	6.588 6648	6.831 7029	6.986 6048	7.100 5481	7.190 7247	40
21 22	6.007 7942 6.027 9975	6.594 0599 6.599 3887	6.834 7939 6.837 8632	6.988 7709 6.990 9262	7.102 2153 7.103 8760	7.192 0797	39 38
23	6.047 3027	6.604 6529	6.840 9109	6.993 0708	7.105 5305	7.194 7772	37
24	6.065 7861	6.609 8541	6.843 9373	6.995 2050	7.107 1787	7.196 1197	36
25 26	6.083 5149 6.100 5482	6.614 9938	6.846 9428 6.849 9277	6.997 3287	7.108 8206	7.197 4580	35 34
27	6.116 9386	6.625 0941	6.852 8922	7.001 5451	7.112 0860	7.200 1224	33
28	6.132 7329	6.630 0575	6.855 8365	7.003 6381	7.113 7095	7.201 4485	32
29	6.147 9729	6.634 9649	6.858 7611	7.005 7211	7.115 3270	7.202 7706	31
30	6.162 6961	6.639 8174	6.861 6661	7.007 7941	7.116 9385	7.204 0886	30
31 32	6.176 9366 6.190 7248	6.644 6162 6.649 3627	6.864 5518 6.867 4184	7.009 8572	7.118 5440	7.205 4027	29
33	6.204 0888	6.654 0578	6.870 2663	7.013 9544	7.121 7374	7.208 0189	27
34	6.217 0538	6.658 7027	6.873 0955	7.015 9886	7.123 3253	7.209 3211	26
35 36	6.229 6429 6.241 8774	6.663 2985 6.667 8461	6.875 9065 6.878 6994	7.018 0132	7.124 9074	7.210 6195	25
	6.253 7766	6.672 3466	6.881 4745	7.022 0345	7.128 0545	7.213 2046	23
37 38	6.265 3585	6.676 8009	6.884 2319	7.024 0313	7.129 6195	7.214 4914	22
39	6.276 6395	6.681 2100	6.886 9719	7.026 0189	7.131 1789	7.215 7744	21 20
40 41	6.298 3587	6.689 8962	6.892 4007	7.027 9975	7.132 7328	7.218 3290	19
42	6.308 8242	6.694 1750	6.895 0898	7.031 9278	7.135 8238	7.219 6008	18
43	6.319 0433	6.698 4121	6.897 7624	7.033 8796	7.137 3612	7.220 8688	17
44 45	6.329 0275 6.338 7874	6.706 7641	6.900 4187	7.035 8228	7.138 8931	7.222 1331 7.223 3938	16
46	6.348 3327	6.710 8807	6.905 6829	7.039 6832	7.141 9408	7.224 6508	14
47	6.357 6727	6.714 9586	6.908 2913	7.041 6006	7.143 4566	7.225 9041	13
48	6.366 8161 6.375 7710	6.718 9986	6.910 8841	7.043 5096	7.144 9672 7.146 4726	7.227 1539	I2 II
50	6.384 5449	6.726 9675	6.916 0237	7.047 3026	7.147 9727	7.229 6427	10
51	6.393 1451	6.730 8978	6.918 5709	7.049 1868	7.149 4677	7.230 8818	9
5 ² 53	6.401 5782	6.734 7929 6.738 6533	6.921 1033	7.051 0628	7.150 9576	7.232 1173 7.233 3494	7
54	6.417 9686	6.742 4797	6.926 1241	7.054 7906	7.153 9221	7.234 5779	6
55 56	6.425 9376	6.746 2727	6.928 6129	7.056 6426	7.155 3967 7.156 8664	7.235 8030	5 4
	6.433 7629	6.750 0328	6.931 0875	7.058 4868		7.237 0246	
57 58	6.441 4497 6.449 0029	6.753 7607	6.933 5481	7.060 3231	7.158 3312 7.159 7910	7.239 4577	3 2
59	6.456 4269	6.761 1218	6.935 9948 6.938 4278	7.063 9727	7.161 2459	7.240 6691	I
60	6.463 7261	6.764 7561	6.940 8473	7.065 7860	7.162 6960	7.241 8771	0
"	59'	58'	57'	56'	55′	54'	"

11	1 0'	1'	2'	3'	1 4'	5'	"
-	1 _	6.463 7261	6.764 7562	6.940 8475	7.065 7863	7.162 6964	60
0 1	4.685 5749	6.470 9047	6.768 3603	6.943 2536	7.067 5921	7.164 1417	59 58
2	4.986 6049 5.162 6961	6.477 9666	6.771 9347 6.775 4800	6.945 6464 6.948 0261	7.069 3904	7.165 5821	58
3 4	5.287 6349	6.491 7549	6.778 9966	6.950 3928	7.072 9649	7.168 4488	56
5 6	5.384 5449 5.463 7261	6.505 1188	6.782 4849	6.952 7467	7.074 7412 7.076 5102	7.169 8750	55 54
7 8	5.530 6729	6.311 6497	6.789 3786	6.957 4166	7.078 2720	7.172 7136	53
8 9	5.588 6649 5.639 8174	6.518 0838	6.792 7849 6.796 1646	6.959 7328	7.080 0268	7.174 1259 7.175 5337	52 51
10	5.685 5749	6.530 6729	6.799 5183	6.964 3286	7.083 5151	7.176 9369	50
11	5.726 9676 5.764 7561	6.536 8332 6.542 9074	6.802 8462	6.966 6084	7.085 2488	7.178 3356 7.179 7298	49 48
13	5.799 5182	6.548 8977	6.809 4266	6.971 1323	7.088 6956	7.181 1195	47
14	5.831 7029 5.861 6661	6.554 8066	6.812 6797	6.973 3767	7.090 4088	7.182 5049 7.183 8858	46 45
15	5.889 6949	6.566 3885	6.819 1138	6.977 8311	7.093 8151	7.185 2623	44
17	5.916 0238	6.572 0656	6.822 2955 6.825 4540	6.980 0412	7.095 5082	7.186 6345	43
19	5.964 3285	6.583 2020	6.828 5897	6.984 4281	7.098 8749	7.189 3659	41
20 2I	5.986 6049	6.588 6649	6.831 7030	6.986 6050	7.100 5484	7.190 7252	40
22	6.007 7942 6.027 9975	6.594 0599 6.599 3887	6.837 8633	6.990 9264	7.103 8764	7.193 4311	39 38
23	6.047 3027	6.604 6530	6.843 9374	6.993 0710	7.105 5309	7.194 7777	37 36
25	6.083 5149	6.614 9938	6.846 9429	6.997 3289	7.108 8210	7.197 4586	35
26	6.100 5482	6.625 0941	6.849 9278 6.852 8923	7.001 5454	7.110 4567	7.198 7928	34
28	6.132 7329	6.630 0576	6.855 8367	7.003 6383	7.113 7099	7.201 4491	32
29	6.147 9729	6 634 9649	6.858 7612	7.005 7213	7.115 3274	7.202 7711	31
30	6.162 6961	6.639 8174	6.864 5519	7.007 7943	7.116 9389	7.204 0892	30
31 32	6.190 7248	6.649 3627	6.867 4185	7.011 9109	7.120 1440	7.205 4032 7.206 7133	29 28
33	6.204 0888	6.654 0578 6.658 7028	6.870 2664	7.013 9546	7.121 7378	7.208 0195	27 26
35	6.229 6429	6.663 2985	6.875 9066	7.018 0135	7.123 3257 7.124 9078	7.210 6201	25
36	6.241 8774	6.667 8461	6.878 6995	7.020 0288	7.126 4842	7.211 9145	24
37 38	6.265 3585	6.676 8010	6.884 2320	7.024 0315	7.129 6199	7.214 4920	22
39	6.276 6395	6.681 2101	6.886 9721	7.026 0191	7.131 1793	7.215 7750	21 20
41	6.298 3587	6.689 8963	6.892 4008	7.029 9673	7.134 2815	7.218 3296	19
42 43	6.308 8242 6.319 0433	6.694 1751 6.698 4121	6.895 0900	7.031 9280	7.135 8242 7.137 3616	7.219 6014	18
44	6.329 0275	6.702 6082	6.900 4188	7.035 8231	7.138 8935	7.222 1337	16
45 46	6.338 7874 6.348 3327	6.706 7642	6.903 0589	7.037 7576	7.140 4200	7.223 3944 7.224 5514	15
47 48	6.357 6727	6.714 9587	6.908 2914	7.041 6009	7.143 4570	7.225 9048	13
48	6.366 8161	6.718 9987	6.910 8842	7.043 5099 7.045 4105	7.144 9676	7.227 1545 7.228 4007	12
50	6.384 5449	6.726 9676	6.916 0239	7.047 3029	7.147 9732	7.229 6433	10
51 52	6.393 1451 6.401 5782	6.730 8979 6.734 7929	6.918 5711 6.921 1034	7.049 1870 7.051 0630	7.149 4681	7.230 8824 7.232 1180	8
53	6.409 8507	6.738 6534	6.923 6211	7.052 9310	7.152 4428	7.233 3500	7
54 55	6.417 9686 6.425 9376	6.742 4798 6.746 2728	6.926 1242	7.054 7909 7.056 6429	7.153 9225	7.234 5786 7.235 8036	6 5 4
55 56	6.433 7629	6.750 0329	6.931 0876	7.058 4871	7.155 3972 7.156 8669	7.237 0253	
57 58	6.449 0029	6.753 7608 6.757 4569	6.933 5482 6.935 9950	7.060 3234 7.062 1520	7.158 3316	7.238 2435 7.239 4583	3 2 1
59	6.456 4269	6.761 1219	6.938 4280	7.063 9730	7.161 2464	7.240 6698	
60	6.463 7261	6.764 7562	6.940 8475	7.065 7863	7.162 6964	7.241 8778	0
"	59'	58'	57'	56'	55'	54'	"

R	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	7.241 8771	7.308 8239	7.366 8157	7.417 9681	7.463 7255	7.505 1181	60
I	7.243 0818	7.309 8567	7.367 7195	7.418 7716	7.464 4487	7.505 7756	
2	7.244 2832	7.310 8870	7.368 6215	7.419 5737	7.465 1707	7.506 4321	59 58
3 4	7.245 4813	7.311 9149	7.369 5216	7.420 3742	7.465 8916	7.507 0876	57 56
5	7.247 8675	7.313 9635	7.371 3162	7.421.9709	7.467 3296	7.508 3958	55
	7.249 0557	7.314 9842	7.372 2107	7.422 7670	7.468 0469	7.509 0483	54
7 8	7.250 2407	7.316 0024	7.373 1034 7.373 9943	7.423 5617	7.468 7629 7.469 4778	7.509 6999	53
9	7.252 6010	7.318 0318	7.374 8833	7.425 1467	7.470 1915	7.511 0002	51
10	7 253 7764	7.319 0430	7-375 7705	7.425 9370	7.470 9041	7.511 6489	50
11	7.254 9485 7.256 1176	7.320 0518	7.376 6559	7.426 7259 7.427 5134	7.471 6154	7.512 2966	49
13	7.257 2835	7.322 0624	7.378 4214	7.428 2995	7.473 0347	7.513 5892	47
14	7.258 4462	7.323 0643	7.379 3014 7.380 1796	7.429 0841	7.473 7426	7.514 2340 7.514 8779	46
15	7.260 7625	7.325 0610	7.381 0561	7.430 6491	7.475 1549	7.515 5208	44
17	,.261 9160	7.326 0560	7.381 9308	7.431 4295	7.475 8594	7.516 1628	43
19	7.263 0664	7.327 0487 7.328 0391	7.382 8038	7.432 2085 7.432 9861	7.476 5627	7.516 8038	42 41
20	7.265 3582	7.329 0272	7.384 5444	7.433 7624	7-477 9659	7.518 0830	40
21	7.266 4996	7.330 0131	7.385 4122	7-434 5372	7.478 6658	7.518 7212	39 38
22 23	7.267 6380 7.268 7734	7.330 9968	7.386 2782 7.387 1424	7.435 3106 7.436 0827	7.479 3646	7.519 3585	38
24	7.269 9058	7-332 9575	7.388 0050	7.436 8534	7.480 7588	7.520 6302	36
25	7.271 0353	7-333 9345	7.388 8658	7.437 6228	7.481 4542	7.521 2646	35
. 27	7.272 1619	7.334 9 ⁰ 94 7.335 8821	7.389 7249	7.438 3908 7.439 1574	7.482 1485	7.521 8982	34
28	7.274 4063	7.336 8525	7.391 4381	7.439 9227	7.483 5338	7.523 1625	32
29	7.275 5242	7.337 8209	7.392 2922	7.440 6866	7.484 2248	7.523 7933	31
30	7.276 6392	7.338 7870	7.393 1446	7.441 4492	7.484 9147	7.524 4231	30
31	7.277 7514 7.278 8607	7.339 7511 7.340 7130	7.393 9953 7.394 8444	7.442 2104	7.485 6035	7.525 0521 7.525 6801	29 28
33	7.279 9672	7.341 6727	7.395 6918	7.443 7289	7.486 9779	7.526 3073	27
34	7.281 0708	7.342 6304	7.396 5375	7.444 4862	7.487 6634 7.488 3479	7.526 9335	26
35 36	7.282 1717	7·343 5859 7·344 5394	7.397 3816 7.398 2241	7.445 2421 7.445 9968	7.489 0313	7.527 5588 7.528 1833	25 24
37 38	7.284 3651	7-345 4907	7.399 0650	7.446 7501	7.489 7136	7-528 8068	23
38	7.285 4577 7.286 5475	7.346 4400	7.399 9042 7.400 7418	7.447 5021	7.490 3949	7.529 4295 7.530 0512	22 2I
40	7.287 6346	7.348 3323	7.401 5778	7.449 0023	7.491 7541	7.530 6721	20
41	7.288 7190	7.349 2754	7.402 4121	7.449 7504	7.492 4322	7.531 2920	19
42 43	7.289 8006	7.350 2165 7.351 1555	7.403 2449	7.450 4973 7.451 2428	7.493 1092 7.493 7851	7.531 9111 7.532 5294	18
44	7.291 9560	7.352 0925	7.404 9057	7.451 9871	7.494 4600	7.532 3294	16
45	7.293 0296	7.353 0275	7.405 7337	7.452 7302	7.495 1339	7.533 7631	15
46	7.294 1006	7.353 9604	7.406 5601	7.453 4719	7.495 8067	7.534 37 ⁸ 7 7.534 9934	14
47 48	7.296 2347	7.355 8203	7.408 2083	7.454 9516	7.497 1492	7.535 6073	13
49	7.297 2979	7.356 7473	7.409 0301	7.455 6896	7.497 8188	7.536 2202	II
50	7.298 3584	7.357 6723	7.410 6689	7.456 4263	7.498 4875	7.536 8324	10
51 52	7.300 4718	7.359 5165	7.411 4860	7.457 1618	7.499 1551 7.499 8217	7.538 0540	9
53	7.301 5246	7.360 4356	7.412 3016	7.458 6290	7.500 4873	7.538 6635	7
54	7.302 5749 7.303 6227	7.361 3528 7.362 2681	7.413 1156	7.459 3607	7.501 1519 7.501 8154	7.539 2722 7.539 8800	6
55 56	7.304 6679	7.363 1814	7.414 7392	7.460 8205	7.502 4780	7.540 4870	5 4
57 58	7.305 7106	7.364 0929	7.415 5487	7.461 5486	7.503 1395	7.541 0931 7.541 6984	3 2
59	7.306 7509 7.307 7886	7.365 0024	7.416 3567 7.417 1631	7.462 2754 7.463 0011	7.503 8000	7.542 3029	I
60	7.308 8239	7.366 8157	7.417 9681	7.463 7255	7.505 1181	7.542 9065	0
_							-

"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	7.241 8778	7.308 8248	7.366 8169	7.417 9696	7.463 7273	7.505 1203	60
1	7.243 0825	7.309 8576	7.367 7207	7-418 7731	7.464 4506	7.505 7778	59 58
3	7.244 2839 7.245 4819	7.310 8879	7.368 6227 7.369 5228	7.419 5752 7.420 3757	7.465 1726	7.506 4343	57
4	7.246 6767	7.312 9413	7.370 4210	7.421 1748	7466 6130	7.507 7444	56
5	7.247 8682 7.249 0564	7.313 9644	7.371 3174 7.372 2119	7.421 9724 7.422 7685	7.467 3315	7.508 3980 7.509 0506	55 54
7 8	7.250 2414	7.316 0034	7.373 1046	7.423 5632	7.468 7648	7.509 7022	53
8 9	7.251 4231 7.252 6017	7.317 0193	7.373 9955 7.374 8845	7.424 3564 7.425 1482	7.469 4797 7.470 1934	7.510 3528	52 51
10	7.253 7771	7.319 0440	7.375 7718	7.425 9386	7.470 9060	7.511 6512	50
11	7.254 9492	7.320 0528	7.376 6572	7.426 7275	7.471 6173	7.512 2989	49 48
12	7.256 1183 7.257 2842	7.321 0592	7.377 5408 7.378 4226	7.427 5150	7.472 3276 7.473 0366	7.512 9457 7.513 5915	48
14	7.258 4469	7.323 0652	7.379 3026	7.429 0857	7-473 7445	7.514 2363	46
15	7.259 6066	7.324 0648	7.380 1809	7.429 8689	7.474 4513 7.475 1569	7.514 8802	45 44
17	7.261 9167	7.326 0570	7.381 9321 7.382 8051	7.431 4311	7.475 8613	7.516 1651	43
18	7.263 0672 7.264 2146	7.327 0496	7.382 8051 7.383 6763	7.432 2101 7.432 9877	7.476 5646 7.477 2668	7.516 8061 7.517 4462	42 41
20	7.265 3590	7.329 0282	7.384 5457	7 433 7640	7.477 9679	7.518 0854	40
21	7.266 5003	7.330 0141	7.385 4134	7-434 5388	7.478 6678	7.518 7236	39 38
22 23	7.267 6387 7.268 7741	7.330 9978 7.331 9793	7.386 2794	7.435 3123	7.479 3666	7.519 3608	38
24	7.269 9066	7.332 9585	7.388 0063	7.436 8551	7.480 7608	7.520 6326	36
25	7.271 0361	7.333 9356 7.334 9104	7.388 8671 7.389 7263	7.437 6244 7.438 3924	7.481 4562 7.482 1505	7.521 2670 7.521 9006	35 34
27	7.273 2863	7.335 8831	7.390 5837	7.439 1590	7.482 8437	7.522 5332	33
28	7.274 4071	7.336 8536 7.337 8219	7.391 4395	7.439 9243 7.440 6882	7.483 5359 7.484 2269	7.523 1649	32 27
30	7.275 5250	7.338 7881	7-392 2935	7.441 4508	7.484 9168	7.523 7957	31
31	7.277 7521 7.278 8615	7.339 7521	7-393 9967	7.442 2121	7.485 6056	7.525 0545	29
32	7.278 8615	7.340 7140 7.341 6738	7.394 8457 7.395 6931	7.442 9720 7.443 7306	7.486 2933 7.486 9799	7.525 6826	28
34	7.281 0716	7.342 6314	7.396 5389	7.444 4879	7.487 6655	7.526 9360	26
35	7.282 1725 7.283 2706	7.343 5870	7.397 3830	7.445 2438	7.488 3500	7.527 5613 7.528 1858	25
36	7.284 3659	7.344 5404 7.345 4918	7.398 2255	7.445 9985	7.489 0334	7.528 8093	24
37 38	7.285 4585	7.346 4411	7-399 9055	7.447 5038	7.490 3969	7.529 4319	22
39	7.286 5483	7.347 3883	7.400 7431	7.448 2546	7.491 0771	7.530 0537	21 20
41	7.288 7198	7.349 2765	7.402 4135	7.449 7521	7.492 4343	7.531 2946	10
42	7.289 8015	7.350 2176 7.351 1566	7.403 2463	7.450 4990	7.493 1113	7.531 9137	18
43	7.291 9568	7.352 0936	7.404 0775	7.451 2446	7.493 7872	7.532 5319	17
45	7.293 0304	7.353 0286	7.405 7351	7.452 7319	7.495 1360	7.533 7657	15
46	7.294 1013	7.353 9615	7.406 5616	7.453 4737	7.495 8088	7.534 3813	14
47 48	7.296 2356	7.355 8215	7.408 2097	7-454 9534	7.497 1513	7.535 6098	12
49	7.297 2987	7.356 7485	7.409 0315	7.455 6913	7.497 8210	7.536 2228	11
5 x	7.299 4173	7.358 5965	7.410 6703	7.457 1635	7-499 1573	7.537 4462	
5 ² 53	7.300 4727 7.301 5255	7.359 5176 7.360 4368	7.411 4875	7.457 8978 7.458 6308	7.499 8239	7.538 0566 7.538 6661	8
54	7.302 5758	7.361 3540	7.412 3030	7.459 3625	7.500 4895	7.539 2748	7 6
55 56	7.303 6235 7.304 6688	7.362 2692	7.413 9296	7.460 0930	7.501 8176	7.539 8826	6 5 4
	7.304 0008	7.363 1826	7.414 7406	7.460 8223	7.502 4802	7.540 4896	3
57 58	7.306 7517	7.365 0035	7.416 3581	7.462 2773	7.503 8022	7.541 7011	2
59 60	7.307 7895	7.365 9112	7.417 1646	7.463 0029	7.504 4618	7.542 3055 7.542 9091	1 0
"	53'	52'	51'				"
	33	52	31	50'	49'	48'	

"	12'	13'	14'	15'	16'	17'	"
0	7.542 9065	7.577 6684	7.609 8530	7.639 8160	7.667 8445	7.694 1733	60
I	7.543 5092	7.578 2249	7.610 3697	7.640 2983	7.668 2967	7.694 5988	
2	7.544 1112	7.578 7806	7.610 8858	7.640 7800	7.668 7484	7.695 0240	59 58
3	7.544 7123	7.579 3356 7.579 8899	7.611 4012	7.641 7419	7.669 6503	7.695 4487	57 56
5 6	7.545 9120	7.580 4435	7.612 4304	7.642 2221	7.670 1006	7.696 2969	55
	7.546 5106	7.580 9964	7.612 9440	7.642 7017	7.670 5504	7.696 7204	54
7 8	7.547 1084 7.547 7053	7.581 5485	7.613 4571 7.613 9695	7.643 1808	7.670 9998	7.697 1435	53 52
9	7.548 3015	7.582 6508	7.614 4813	7.644 1373	7.671 8970	7.697 9884	51
10	7.548 8968	7.583 2009	7.614 9926	7.644 6149	7.672 3450	7.698 4103	50
11	7.549 4913	7.583 7503	7.615 5032	7.645 0918	7.672 7925	7.698 8317	49 48
12	7.550 0850	7.584 2990	7.616 0132	7.645 5683	7.673 2395 7.673 6861	7.699 2528	47
14	7.551 2700	7.585 3943	7.617 0315	7.646 5196	7.674 1322	7.700 0936	46
15	7.551 8613	7.585 9409	7.617 5397	7.646 9945	7.674 5779	7.700 5134	45
17	7.552 4518	7.586 4869	7.618 0474	7.647 4689	7.675 0231	7.700 9328	44
18	7.553 6303	7.587 5767 7.588 1206	7.619 0609	7.648 4161	7.675 9121	7.701 7704	43
19	7.554 2184	7.588 1206	7.619 5668	7.648 8889	7.676 3559	7.702 1886	41
20	7.554 8057	7.588 6638	7.620 0721	7.649 3613	7.676 7993	7.702 6064	40
2I 22	7.555 3921 7.555 9778	7.589 2063 7.589 7481	7.620 5768	7.649 8331	7.677 2422 7.677 6847	7.703 0238	39 38
23	7.556 5627	7.590 2893	7.621 5844	7.650 7751	7.678 1267	7.703 8573	37
24	7.557 1469	7.590 8298	7.622 0873	7.651 2454	7.678 5683	7.704 2735	36
25	7.557 7302 7.558 3127	7.591 3696	7.622 5897	7.651 7151 7.652 1844	7.679 0094	7.704 6893	35 34
27	7.558 8945	7.592 4473	7.623 5927	7.652 6531	7.679 8904	7.705 5197	33
28	7.559 4755	7.592 9851	7.624 0933	7.653 1214	7.680 3302	7.705 9343	32
29	7.560 0557	7.593 5223	7.624 5934	7.653 5891	7.680 7695	7.706 3485	31
30	7.560 6352	7.594 0588	7.625 0928	7.654 0563	7.681 2084	7.706 7623	30
31 32	7.561 2138	7.594 5946 7.595 1298	7.625 5917	7.654 5231 7.654 9893	7.681 6469	7.707 1757 7.707 5887	29
33	7.562 3689	7.595 6643	7.626 5878	7.655 4550	7.682 5224	7.708 0014	27
34	7.562 9452	7.596 1981	7.627 0850	7.655 9203 7.656 3850	7.682 9596 7.683 3963	7.708 4136	26
35 36	7.563 5208	7.596 7313	7.627 5816 7.628 0777	7.656 8492	7.683 8325	7.708 8254	25 24
37 38	7.564 6698	7.597 7958	7.628 5732	7.657 3130	7.684 2683	7.709 6480	23
	7.565 2431 7.565 8157	7.598 3270 7.598 8576	7.629 0681	7.657 7762 7.658 2390	7.684 7037 7.685 1387	7.710 0586	22
39	7.566 3875	7.599 3876	7.630 0562	7.658 7012	7.685 5732	7.710 8788	21 20
41	7.566 9585	7.599 9169	7.630 5495	7.659 1630	7.686 0072	7.711 2883	19
42	7.567 5289	7.600 4455	7.631 0421	7.659 6243	7.686 4409	7.711 6975	18
43	7.568 6672	7.600 9735 7.601 5009	7.631 5342 7.632 0258	7.660 0850 7.660 5453	7.686 8741	7.712 1062	17
	7.569 2353	7.602 0277	7.632 5168	7.661 0052	7.687 7392	7.712 9225	15
45 46	7.569 8026	7.602 5538	7.633 0073	7.661 4645	7.688 1711	7.713 3301	14
47 48	7.570 3692	7.603 0792 7.603 6040	7.633 4971 7.633 9865	7.661 9233 7.662 3817	7.688 6026 7.689 0337	7.713 7373	13
49	7.571 5002	7.604 1282	7.634 4753	7.662 8395	7.689 4643	7.714 5506	II
50	7.572 0646	7.604 6518	7.634 9635	7.663 2969	7.689 8945	7.714 9567	10
51	7.572 6282	7.605 1747	7.635 4512	7.663 7538	7.690 3243	7.715 3624	9
52 53	7.573 1912 7.573 7533	7.605 6970 7.606 2187	7.635 9384 7.636 4250	7.664 2103	7.690 7536 7.691 1826	7.715 7677 7.716 1726	7
	7.574 3148	7.606 7397	7.636 9110	7.665 1217	7.691 6111	7.716 5772	6
54 55 56	7.574 8755	7.607 2602	7.637 3965 7.637 8815	7.665 5767	7.692 0392	7.716 9814	5 4
57	7.575 4356 7.575 9949	7.608 2991	7.638 3659	7.666 0312	7.692 4668	7.717 3852 7.717 7886	
57 58	7.576 5534	7.608 8177	7.638 8498	7.666 9388	7.693 3209	7.718 1917	3 2
59	7.577 1113	7.609 3356	7.639 3332	7.667 3919	7.693 7473	7.718 5943	I
60	7.577 6684	7.609 8530	7.639 8160	7.667 8445	7.694 1733	7.718 9966	0
"	47'	46'	45'	44'	43'	42'	"

"	12'	13'	14'	15'	16'	17'	"
0	7.542 9091	7.577 6715	7.609 8566	7.639 8201	7.667 8492	7.694 1786	60
I	7.543 5119	7.578 2280	7.610 3733	7.640 3024	7.668 3014	7.694 6042	59 58
3	7.544 1138	7.578 7837 7.579 3387	7.611 4049	7.640 7842 7.641 2654	7.669 2043	7.695 0293	57
4	7.545 3152	7-579 8930	7.611 9197	7.641 7461	7.669 6551	7.695 8784	56
5 6	7.545 9147 7.546 5133	7.580 4466	7.612 4340	7.642 2262	7.670 1053	7.696 3023	55 54
	7.547 1111	7.581 5517	7.613 4607	7.643 1850	7.671 0045	7.697 1489	53
7 8	7.547 7080	7.582 1032	7.613 9732	7.643 6635	7.671 4534	7.697 5716	52
9	7.548 3042	7.582 6540	7.614 4850	7.644 1416	7.671 9018	7.697 9938	51
11	7.549 4941	7.583 7535	7.614 9963	7.644 6191	7.672 7973	7.698 8371	50
12	7.550 0878	7.584 3022	7.616 0169	7.645 5725	7.673 2443	7.699 2582	49 48
13	7.550 6807	7.584 8502	7.616 5264	7.646 0485	7.673 6909	7.699 6788	47
14	7.551 2728	7.585 3975 7.585 9441	7.617 0352	7.646 5239 7.646 9988	7.674 1371	7.700 0990	46
16	7-552 4545	7.586 4901	7.618 0511	7.647 4732	7.675 0279	7.700 9383	44
17	7.553 0442	7.587 0353	7.618 5582	7.647 9471	7.675 4727	7.701 3573	43
19	7.553 6331	7.587 5799 7.588 1238	7.619 0647	7.648 4204 7.648 8933	7.675 9170 7.676 3608	7.701 7759	42 41
20	7.554 8084	7.588 6670	7.620 0758	7.649 3656	7.676 8042	7.702 6119	40
21	7.555 3949	7.589 2096	7.620 5805	7.649 8374	7.677 2471	7.703 0293	39 38
22 23	7.555 9806 7.556 5656	7.589 7514	7.621 0847	7.650 3087	7.677 6896	7.703 4463 7.703 8629	30
24	7.557 1497	7.590 8331	7.622 0911	7.651 2497	7.678 5733	7.704 2791	36
25 26	7.557 7330	7.591 3730	7.622 5935	7.651 7195 7.652 1888	7.679 0144	7.704 6949	35
	7.558 3156	7.591 9121	7.623 0953	7.652 6575	7.679 4551	7.705 1103	34
27	7.559 4784	7.592 9884	7.624 0972	7.653 1258	7.680 3351	7-705 9399	32
29	7.560 0586	7.593 5256	7.624 5972	7.653 5935	7.680 7745	7.706 3541	31
30	7.560 6380	7.594 0621	7.625 0967	7.654 0608	7.681 2134	7.706 7679	30
31 32	7.561 2167	7.594 5980 7.595 1331	7.625 5956 7.626 0939	7.654 5275 7.654 9937	7.681 6519	7.707 1813	29
33	7.562 3718	7.595 6677	7.626 5917	7.655 4595	7.682 5275	7.708 0070	27
34	7.562 9481	7.596 2015	7.627 0889	7.655 9247	7.682 9646	7.708 4193	26
35 36	7.563 5238	7.596 7347	7.627 5855	7.656 3895 7.656 8537	7.683 4013	7.708 8311 7.709 2426	25
37 38	7.564 6727	7-597 7992	7.628 5771	7.657 3174	7.684 2734	7.709 6537	23
38	7.565 2460 7.565 8186	7.598 3304 7.598 8611	7.629 0720	7.657 7807 7.658 2435	7.684 7088 7.685 1438	7.710 0643	22
40	7.566 3904	7.599 3910	7.629 5664	7.658 7057	7.685 5783	7.710 8846	20
41	7.566 9615	7.599 9203	7.630 5534		7.686 0124	7.711 2941	19
42	7.567 5318 7.568 1014	7.600 4490	7.631 0461	7.659 1675 7.659 6288	7.686 4460	7.711 7032	18
43	7.568 6702	7.600 9770 7.601 5044	7.631 5382	7.660 0896	7.686 8792	7.712 1120	17
45 46	7.569 2383	7.602 0311	7.632 5208	7.661 0097	7.687 7444	7.712 9283	15
	7.569 8056	7.602 5572	7.633 0113	7.661 4690	7.688 1763	7-713 3359	14
47	7.570 3722 7.570 9381	7.603 0827	7.633 5012	7.661 9279 7.662 3863	7.688 6078 7.689 0389	7.713 7432	13
49	7.571 5032	7.604 1317	7.634 4793	7.662 8441	7.689 4695	7.714 5565	11
50	7.572 0676	7.604 6553	7.634 9676	7.663 3015	7.689 8997	7.714 9625	10
51 52	7.572 6313	7.605 1782 7.605 7005	7.635 4553 7.635 9424	7.663 7585	7.690 3295	7.715 3682 7.715 7736	9
53	7.573 7564	7.606 2222	7.636 4290	7.664 6709	7.691 1878	7.716 1785	7
54	7-574 3179	7.606 7433	7.636 9151	7.665 1263	7.691 6163	7.716 5831	6 5 4
55 56	7.574 8786 7.575 4386	7.607 2637 7.607 7835	7.637 4006 7.637 8856	7.665 5813 7.666 0359	7.692 0444	7.716 9873	5 4
57 58	7-575 9979	7.608 3027 7.608 8213	7.638 3700 7.638 8539	7.666 4899	7.692 8993	7.717 7945	3 2
58 59	7.576 5565	7.608 8213 7.609 3392	7.638 8539	7.666 9435	7.693 3262	7.718 1976 7.718 6003	2
60	7.577 1144	7.609 8566	7.639 3373	7.667 8492	7.693 7526	7.719 0026	0
"	47'	46'	45'			42'	"
	*1	40	40	44'	43'	44	

							"
"	18'	19'	20'	21'	22'	23'	
0	7.718 9966	7.742 4775	7.764 7537	7.785 9427	7.806 1458	7.825 4507	60
I	7.719 3986 7.719 8001	7.742 8583 7.743 2388	7.765 1154	7.786 2872 7.786 6315	7.806 4747 7.806 8033	7.825 7653	59 58
3	7.719 8001	7.743 6189	7.765 4769 7.765 8380	7.786 9755	7.807 1317	7.826 0797	57
4	7.720 6021	7.743 9987	7.766 1989	7.787 3192	7.807 4599	7.826 7077	56
5	7.721 0026	7.744 3781	7.766 5594 7.766 9197	7.787 6627 7.788 0058	7.807 7878	7.827 0214	55
	7.721 4027	7.744 7573	7.767 2797	7.788 3488	7.808 4428	7.827 3348	54 53
7 8	7.722 2017	7.745 5145 7.745 8926	7.767 6393	7.788 6914	7.808 7699	7.827 9611	52
9	7.722 6007		7.767 9987	7.789 0337	7.809 0968	7.828 2738	51
10	7.722 9993	7.746 2705	7.768 3577	7.789 3758	7.809 4235	7.828 5864	50
12	7.723 7955	7.747 0251	7.769 0750	7.790 0592	7.810 0761	7.829 2108	49 48
13	7.724 1930	7.747 4019	7.769 4332	7.790 4005	7.810 4020	7.829 5227	47
14	7.724 5902 7.724 9869	7.747 7784 7.748 1546	7.769 7910	7.790 7415	7.810 7277	7.829 8343	46
15	7.725 3834	7.748 5304	7.770 5059	7.791 4228	7.811 3783	7.830 4570	44
17	7.725 7794	7.748 9059	7.770 8629	7.791 7630	7.811 7032	7.830 7680	43
19	7.726 1752 7.726 5705	7.749 2811 7.749 6560	7.771 2196	7.792 1029	7.812 0279 7.812 3524	7.831 0787 7.831 3893	42 41
20	7.726 9655	7.750 0306	7.771 9322	7.792 7820	7.812 6766	7.831 6996	40
21	7.727 3601	7.750 4048	7.772 2880	7.793 1212	7.813 0006	7.832 0097	39 38
22 23	7.727 7544 7.728 1483	7.750 7787	7.772 6435	7.793 4601 7.793 7987	7.813 3243 7.813 6478	7.832 3195	38
24	7.728 5419	7.751 5255	7.773 3537	7.794 1371	7.813 9711	7.832 9386	36
25 26	7.728 9351	7.751 8985	7.773 7084	7.794 4752	7.814 2941	7.833 2478	35
	7.729 3279	7.752 2711	7.774 0628	7.794 8130	7.814 6168	7.833 5568	34
27 28	7.730 1125	7.753 0154	7.774 7707	7.795 4879	7.815 2617	7.834 1741	32
29	7.730 5043	7-753 3871	7.775 1242	7.795 8250	7.815 5837	7.834 4825	31
30	7.730 8957	7.753 7584	7-775 4774	7.796 1617	7.815 9055	7.834 7906	30
31 32	7.731 2868 7.731 6776	7.754 1294 7.754 5001	7.775 8303 7.776 1830	7.796 4983 7.796 8345	7.816 2271 7.816 5484	7.835 0985	29 28
33	7.732 0679	7.754 8705	7.776 5354	7.797 1705	7.816 8695	7.835 7136	27
34	7.732 4579	7.755 2406	7.776 8874	7.797 5063	7.817 1904	7.836 0209	26
35 36	7.732 8476	7.755 6104	7.777 2392 7.777 5907	7.797 8418	7.817 5110	7.836 3279	25 24
37 38	7.733 6259	7.756 3490	7.777 9420	7.798 5120	7.818 1516	7.836 9413	23
38	7.734 0145	7.756 7178	7.778 2929 7.778 6436	7.798 8467	7.818 4715 7.818 7912	7.837 2477 7.837 5538	22 2I
39 40	7.734 7908	7.757 4545	7.778 9939	7.799 5153	7.819 1106	7.837 8598	20
41	7.735 1783	7.757 8224	7.779 3440	7-799 8493	7.819 4298	7.838 1655	
42	7.735 5656	7.758 1900	7.779 6938	7.800 1830	7.819 7488 7.820 0676	7.838 4710 7.838 7763	18
43	7.735 9525	7.758 9242	7.780 0434	7.800 5164	7.820 3861	7.839 0814	17
45 46	7.736 7252	7.759 2908	7.780 7416	7.801 1825	7.820 7043	7.839 3863	15
	7.737 1111	7.759 6572	7.781 0903	7.801 5151	7.821 0224	7.839 6909	14
47 48	7.737 4966 7.737 8818	7.760 3889	7.781 4387 7.781 7868	7.801 8475	7.821 3402 7.821 6578	7.839 9954 7.840 2996	13
49	7.738 2666	7.760 7543	7.782 1347	7.802 5116	7.821 9751	7.840 6036	II
50	7.738 6511	7.761 1194	7.782 4822	7.802 8432	7.822 2922	7.840 9074	10
51 52	7.739 0353 7.739 4191	7.761 4842	7.782 8295	7.803 1746	7.822 6091	7.841 2110	9
53	7.739 8026	7.762 2129	7.783 5233	7.803 8367	7.823 2422	7.841 8176	7
54	7.740 1857 7.740 5685	7.762 5768	7.783 8697	7.804 1673	7.823 5584 7.823 8743	7.842 1205	6
55 56	7.740 9510	7.763 3036	7.784 2159 7.784 5618	7.804 4977 7.804 8278	7.824 1901	7.842 7258	5 4
57 58	7.741 3331	7.763 6666	7.784 9075	7.805 1577	7.824 5056	7.843 0281	3 2
58	7.741 7149 7.742 0964	7.764 0292 7.764 3916	7.785 2528 7.785 5979	7.805 4873 7.805 8167	7.824 8209 7.825 1359	7.843 3302 7.843 6321	2
60	7-742 4775	7.764 7537	7.785 9427	7.806 1458	7.825 4507	7.843 9338	0
"	41'	40'	39'	38'	37'	36'	."
	11	10	00	00	01		

-				0			
"	18'	19'	20'	21'	22'	23'	"
0	7.719 0026	7.742 4841	7.764 7610	7.785 9508	7.806 1547	7.825 4604	60
1	7.719 4045	7.742 8649	7.765 1228	7.786 2954	7.806 4836	7.825 7750	59 58
3	7.719 8061 7.720 2073	7.743 2454 7.743 6255	7.765 4843 7.765 8454	7.786 6396 7.786 9836	7.806 8123	7.826 0894	57
4	7.720 6081	7.744 0053	7.766 2063	7.787 3274	7.807 4688	7.826 7175	56
5 6	7.721 0086	7.744 3848	7.766 5669 7.766 9271	7.787 6708	7.807 7967	7.827 0312	55
	7.721 4087	7.745 1428	7.767 2871		7.808 4518	7.827 6579	53
7 8	7.722 2078	7.745 5212	7.767 6468	7.788 3569 7.788 6996	7.808 7789	7.827 9709	52
9	7.722 6068	7.745 8994	7.768 3652	7.789 0420	7.809 1059	7.828 2837	50
11	7.723 4037	7.746 6547	7.768 7240	7.789 7259	7.809 7590	7.828 9086	
12	7.723 8016	7.747 0319	7.769 0825	7.790 0675	7.810 0851	7.829 2207	49 48
13	7.724 5963	7.747 4087	7.769 4407	7.790 4088	7.810 4111	7.829 5326	47
15	7.724 9931	7.747 7852 7.748 1614	7.770 1562	7.791 0906	7.811 0622	7.830 1557	45
16	7.725 3895	7.748 5372	7.770 5135	7.791 4311	7.811 3874	7.830 4669	44
17	7.725 7856 7.726 1813	7.748 9128 7.749 2880	7.770 8705	7.791 7713	7.811 7124 7.812 0371	7.830 7779	43
19	7.726 5767	7.749 6629	7.771 5836	7.792 4510	7.812 3615	7.831 3992	41
20	7.726 9717	7.750 0374	7.771 9398	7.792 7904	7.812 6858	7.831 7096	40
21	7.727 3663	7.750 4117	7.772 2956	7.793 1296 7.793 4685	7.813 0098	7.832 0197	39 38
23	7.728 1545	7.751 1592	7.773 0064	7.793 8071	7.813 6570	7.832 6392	37
24 25	7.728 5481 7.728 9413	7.751 5325	7.773 3614 7.773 7161	7.794 1455 7.794 4836	7.813 9803 7.814 3033	7.832 9487 7.833 2579	36 35
26	7.729 3342	7.752 2780	7.774 0705	7.794 8215	7.814 6261	7.833 5669	34
27 28	7.729 7267	7.752 6504	7.774 4246	7.795 1590	7.814 9486	7.833 8757	33
29	7.730 1188	7.753 0224 7.753 3940	7.774 7784 7.775 1319	7.795 4964 7.795 8334	7.815 2709 7.815 5930	7.834 1843 7.834 4926	32 31
30	7.730 9020	7.753 7654	7.775 4851	7.796 1702	7.815 9148	7.834 8007	30
31	7.731 2931	7.754 1364	7.775 8381	7.796 5068	7.816 2364	7.835 1087	29
32	7.731 6839	7.754 5072	7.776 1907	7.796 8431	7.816 5578	7.835 4163	28
33	7.732 0742	7.754 8776	7.776 5431	7.797 1791	7.816 8789	7.835 7238	27 26
35	7.732 8540	7.755 6174	7.777 2470	7.797 8503 7.798 1856	7.817 5204 7.817 8408	7.836 3381	25
36	7.733 2433	7.755 9869	7.777 5985			7.836 6449	24
37 38	7.733 6323 7.734 0209	7.756 3560	7.777 9498	7.798 5206 7.798 8553	7.818 1610 7.818 4809	7.836 9515	23
39	7.734 4092	7.757 0934	7.778 6514	7.799 1898	7.818 8006	7.837 5641	21
40	7.734 7972	7.757 4616	7.779 0018	7.799 5240	7.819 1201	7.837 8701	20
4I 42	7.735 1848	7.757 8295	7.779 3519	7.799 8579 7.800 1916	7.819 4393 7.819 7583	7.838 1758 7.838 4813	19
43	7.735 9589	7.758 5644	7.780 0513	7.800 5251	7.820 0770	7.838 7867	17
44 45	7.736 3455 7.736 7317	7.758 9313 7.759 2980	7.780 4005	7.800 8582	7.820 3956	7.839 0918 7.839 3966	16
46	7.737 1176	7.759 6643	7.781 0982	7.801 5238	7.821 0319	7.839 7013	14
47 48	7.737 5031 7.737 8883	7.760 0304	7.781 4466	7.801 8563	7.821 3497	7.840 0058	13
49	7.738 2731	7.760 3961	7.781 7948	7.802 1884	7.821 6673	7.840 3100	12
50	7.738 6577	7.761 1266	7.782 4902	7.802 8520	7.822 3018	7.840 9179	10
51 52	7.739 0418	7.761 4915 7.761 8560	7.782 8375	7.803 1834	7.822 6187	7.841 2215	8
53	7.739 4257 7.739 8091	7.762 2202	7.783 1845	7.803 5146	7.822 9354 7.823 2518	7.841 5249 7.841 8280	
54	7.740 1923	7.762 5840	7.783 8778	7.804 1761	7.823 5680	7.842 1310	7 6 5 4
55 56	7.740 5751	7.762 9476	7.784 2240	7.804 5065 7.804 8366	7.823 8840 7.824 1997	7.842 4338 7.842 7363	5
57 58	7.741 3397	7.763 6739	7.784 9155	7.805 1665	7.824 5153	7.843 0387	3 2
58 59	7.741 7215	7.764 0366	7.785 2609	7.805 4962	7.824 8305	7.843 3408	2
60	7.742 4841	7.764 3989	7.785 6060	7.805 8256	7.825 1456	7.843 6427	0
"	41'						"
	41	40'	39'	38'	37'	36'	

F								
	"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
	0	7.843 9338	7.861 6623	7.878 6953	7.895 0854	7.910 8793	7.926 1190	60
	1 2	7.844 2353 7.844 5366	7.861 9517	7.878 9736	7.895 3534 7.895 6212	7.911 1378	7.926 3685	59 58
	3	7.844 8377	7.862 5300	7.879 5297	7.895 8889	7.911 6542	7.926 8671	57
	4	7.845 1385	7.862 8189	7.879 8075	7.896 1564	7.911 9121	7.927 1162	56
	5	7.845 4392 7.845 7396	7.863 1075	7.880 0850	7.896 4237	7.912 1699	7.927 3651 7.927 6139	55
	7 8	7.846 0398	7.863 6843	7.880 6397	7.896 9579	7.912 6851	7.927 8626	53
		7.846 3399 7.846 6397	7.863 9723	7.880 9167	7.897 2248	7.912 9425	7.928 1111	52
	9	7.846 9393	7.864 5479	7.881 4703	7.897 4914	7.913 1997	7.928 3595	50
	II	7.847 2387	7.864 8354	7.881 7469	7.898 0243	7.913 7136	7.928 8558	49 48
	12	7.847 5379 7.847 8369	7.865 1228	7.882 0232 7.882 2994	7.898 2905	7.913 9704	7.929 1037 7.929 3516	
ı	13	7.848 1357	7.865 6968	7.882 5754	7.898 8224	7.914 2269	7.929 5992	47
	15	7.848 4343	7.865 9836	7.882 8512	7.899 0881	7.914 7397	7.929 8467	45
I	16	7.848 7326	7.866 2702	7.883 1269	7.899 3536	7.914 9958	7.930 0941	44
H	17	7.849 0308	7.866 5565 7.866 8427	7.883 4023 7.883 6776	7.899 8842	7.915 2518	7.930 3414	43
I	19	7.849 6265	7.867 1287	7.883 9528	7.900 1493	7.915 7633	7.930 8354	41
	20	7.849 9241	7.867 4145	7.884 2277	7.900 4141	7.916 0189	7.931 0823	40
I	21	7.850 2215	7.867 7001 7.867 9856	7.884 5025	7.900 6789	7.916 2743	7.931 3289	39 38
I	23	7.850 8156	7.868 2708	7.885 0515	7.901 2078	7.916 7846	7.931 8219	37
I	24	7.851 4088	7.868 5559 7.868 8408	7.885 3258	7.901 4721	7.917 0395	7.932 0682	36
I	25 26	7.851 7052	7.869 1254	7.885 8738	7.901 7362	7.917 2943	7.932 3143 7.932 5603	35 34
ı	27	7.852 0013	7.869 4099	7.886 1475	7.902 2639	7.917 8034	7.932 8061	33
ı	28	7.852 2973 7.852 5930	7.869 6942	7.886 4211	7.902 5275	7.918 0578 7.918 3120	7.933 0518	32 31
ı	30	7.852 8885	7.870 2623	7.886 9677	7.903 0542	7.918 5660	7.933 5428	30
II	31	7.853 1839	7.870 5461	7.887 2407	7.903 3173	7.918 8199	7.933 7881	29
I	32	7.853 4790	7.870 8296	7.887 5136	7.903 5803	7.919 0736	7.934 0332	28
I	33	7.853 7739	7.871 1130	7.887 7863	7.903 8431	7.919 3272	7.934 2783	27
ı	35 36	7.854 3632	7.871 6792	7.888 3312	7.904 3682	7.919 8340	7.934 7679	25
ı		7.854 6575	7.871 9621	7.888 6034	7.904 6305	7.920 0871	7.935 0125	24
Ì	37 38	7.854.9517 7.855.2456	7.872 2447	7.888 8754 7.889 1473	7.904 8927	7.920 3401	7.935 2569	23
ı	39	7.855 5393	7.872 8095	7.889 4190	7.905 4166	7.920 8457	7.935 7454	21
I	40	7.855 8329	7.873 0916	7.889 6905	7.905 6783	7.921 0983	7.935 9895	20
ı	4I 42	7.856 1262 7.856 4193	7.873 3735 7.873 6552	7.889 9618	7.905 9398	7.921 3507	7.936 2334 7.936 4772	19
	43	7.856 7123	7.873 9367	7.890 5040	7.906 4624	7.921 8551	7.936 7208	17
	44	7.857 0050	7.874 2181	7.890 7749	7.906 7235	7.922 1071	7.936 9643	16
	45 46	7.857 2976 7.857 5899	7.874 4993 7.874 7803	7.891 0455	7.906 9844	7.922 3589	7.937 2077	15
	47	7.857 8821	7.875 0611	7.891 5864	7.907 5057	7.922 8621	7.937 6940	13
	48	7.858 1740 7 858 4658	7.875 3417 7.875 6222	7.891 8565	7.907 7662 7.908 0265	7.923 1135	7.937 9369 7.938 1798	12
	50	7.858 7574	7.875 9025	7.892 3963	7.908 2866	7.923 6159	7.938 4224	10
	51 ·	7.859 0487	7.876 1826	7.892 6660	7.908 5466	7.923 8668	7.938 6650	9
	52 53	7.859 3399 7.859 6309	7.876 4625	7.892 9355 7.893 2048	7.908 8064 7.909 0660	7.924 1177	7.938 9074	
	54	7.859 9217	7.877 0218	7.893 4740	7.909 3256	7.924 3683	7.939 1497 7.939 3918	7
	55	7.860 2123	7.877 3011	7.893 7430	7.909 5849	7.924 8692	7.939 6338	5 4
		7.860 5027	7.877 5803	7.894 0118	7.909 8441	7.925 1195	7.939 8757	
	57 58	7.861 0829	7.878 1382	7.894 5489	7.910 1031	7.925 6195	7.940 3591	3 2
	59	7.861 3727	7.878 4168	7.894 8173	7.910 6208	7.925 8693	7.940 6005	I
	- 0	7.861 6623	7.878 6953	7.895 0854	7.910 8793	7.926 1190	7.940 8419	0
	"	35'	34'	33'	32'	31'	30'	"

31

			5042	8			
"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
0	7.843 9444	7.861 6738	7.878 7077	7.895 0988	7.910 8938	7.926 1344	60
1	7.844 2459	7.861 9632	7.878 9861	7.895 3668	7.911 1522	7.926 3840	59 58
2	7.844 5472	7.862 2525	7.879 2642	7.895 6347	7.911 4105	7.926 6333	
3	7.844 8483	7.862 5415	7.879 5422	7.895 9023	7.911 9266	1	57
4 5	7.845 1492 7.845 4498	7.863 1191	7.879 8199	7.896 4372	7.911 9200	7.927 1317	56
5 6	7.845 7503	7.863 4076	7.880 3750	7.896 7044	7.912 4421	7.927 6295	54
7 8	7.846 0505	7.863 6958	7.880 6522	7.896 9714	7.912 6996	7.927 8782	53
	7.846 3506	7.863 9839	7.880 9293	7.897 2383	7.912 9570	7.928 1267	52
9	7.846 6504	7.864 2719	7.881 2062	7.897 5050	7.913 2142	7.928 3751	51
10	7.846 9500	7.864 5596	7.881 7594	7.897 7715	7.913 4713	7.928 6233	50
11	7.847 2494 7.847 5487	7.865 1344	7.882 0358	7.898 3041	7.913 9850	7.920 0/14	49 48
13	7.847 8477	7.865 4216	7.882 3120	7.898 5701	7.914 2416	7.929 3672	47
14	7.848 1465	7.865 7085	7.882 5880	7.898 8360	7.914 4980	7.929 6149	46
15	7.848 4451	7.865 9953	7.882 8639	7.899 1017	7.914 7543	7.929 8625	45
16	7.848 7435	7.866 2819	7.883 1395	7.899 3673	7.915 0105	7.930 1099	44
17	7.849 0416 7.849 3396	7.866 5683	7.883 4150 7.883 6903	7.899 6327	7.915 2665	7.930 3571	43
19	7.849 6374	7.867 1405	7.883 9655	7.900 1630	7.915 7781	7.930 8512	41
20	7.849 9350	7.867 4263	7.884 2404	7.900 4279	7.916 0336	7.931 0981	40
21	7.850 2323	7.867 7120	7.884 5152	7.900 6926	7.916 2890	7.931 3448	
22	7.850 5295	7.867 9974	7.884 7899	7.900 9572	7.916 5443	7.931 5913	39 38
23	7.850 8265	7.868 2827	7.885 0643	7.901 2216	7.916 7994	7.931 8378	37
24	7.851 1232 7.851 4198	7.868 5677 7.868 8526	7.885 3386 7.885 6127	7.901 4859	7.917 0543	7.932 0840	36
25 26	7.851 7161	7.869 1373	7.885 8866	7.901 7500 7.902 0139	7.917 3091	7.932 3302 7.932 5762	35
27	7.852 0123	7.869 4218	7.886 1604	7.902 2777	7.917 8183	7.932 8220	33
28	7.852 3083	7.869 7062	7.886 4339	7.902 5413	7.918 0727	7.933 0678	32
29	7.852 6040	7.869 9903	7.886 7074	7.902 8048	7.918 3269	7.933 3133	31
30	7.852 8996	7.870 2743	7.886 9806	7.903 0681	7.918 5809	7.933 5588	30
31	7.853 1949	7.870 5580	7.887 2537	7.903 3312	7.918 8348	7.933 8041	29
32	7.853 4900	7.870 8416	7.887 5266 7.887 7993	7.903 5942	7.919 0886	7.934 0493	20
34	7.854 0797	7.871 4082	7.888 0718	7.904 1197	7.919 5957	7.934 5392	26
35	7.854 3743	7.871 6913	7.888 3442	7.904 3822	7.919 8490	7.934 7839	25
36	7.854 6686	7.871 9741	7.888 6164	7.904 6445	7.920 1022	7.935 0286	24
37 38	7.854 9628	7.872 2568	7.888 8885	7.904 9067	7.920 3552	7.935 2730	23
38	7.855 2567 7.855 5505	7.872 5393	7.889 1603	7.905 1687	7.920 6081	7.935 5174 7.935 7616	22
40	7.855 8440	7.873 1037	7.889 7036	7.905 6923	7.921 1134	7.936 0057	20
41	7.856 1374	7.873 3856	7.889 9749	7.905 9539	7.921 3658	7.936 2496	
42	7.856 4305	7.873 6673	7.890 2461	7.906 2153	7.921 6181	7.936 4934	19
43	7.856 7235	7.873 9489	7.890 5171	7.906 4765	7.921 8702	7.936 7370	17
44	7.857 0163	7.874 2303	7.890 7880	7.906 7376	7.922 1222	7.936 9805	16
45 46	7.857 3088	7.874 5115 7.874 7925	7.891 0587	7.906 9985	7.922 3741 7.922 6258	7.937 2239	15
	7.857 8934	7.875 0733	7.891 5995	7.907 5199	7.922 8774	7.937 7103	13
47	7.858 1853	7.875 3540	7.891 8697	7.907 7804	7.923 1288	7.937 9533	12
49	7.858 4771	7.875 6344	7.892 1397	7.908 0407	7.923 3800	7.938 1961	11
50	7.858 7687	7.875 9147	7.892 4096	7.908 3008	7.923 6312	7.938 4388	10
51 '	7.859 0601	7.876 1949	7.892 6792	7.908 5608	7.923 8821	7.938 6814	8
52 53	7.859 3513 7.859 6423	7.876 4748	7.892 9487 7.893 2181	7.908 8207	7.924 1330 7.924 3836	7.938 923 8 7.939 166 1	7
54	7.859 9331	7.877 0341	7.893 4873	7.909 3399	7.924 6342	7.939 4083	6
55	7.860 2237	7.877 3135	7.893 7563	7.909 5992	7.924 8846	7.939 6503	5
55 56	7.860 5141	7.877 5927	7.894 0251	7.909 5992 7.909 8584	7.925 1348	7.939 8922	5 4
57 58	7.860 8043	7.877 8717	7.894 2938	7.910 1175	7.925 3850	7.940 1339	3 2
58	7.861 0943	7.878 1506 7.878 4293	7.894 5623 7.894 8306	7.910 3764	7.925 6349 7.925 8847	7.940 3756 7.940 6170	2
60	7.861 6738	7.878 7077	7.895 0988	7.910 6352	7.926 1344	7.940 8584	0
"	35′	34'	33'	32'	31'	30'	"

1		211	22/	201	0.11	07/	"
	30'	31'	32'	33'	34'	35′	
0	7.940 8419	7.955 0819	7.968 8698	7.982 2334	7.995 1980	8.007 7867	60
1 2	7.941 0831	7.955 3153 7.955 5486	7.969 0960	7.982 4527 7.982 6718	7.995 4108	8.007 9934 8.008 2001	59 58
3	7.941 5651	7.955 7818	7.969 5479	7.982 8909	7.995 8361	8.008 4066	57
4 5	7.941 8059	7.956 0149	7.969 7736	7.983 1098	7.996 0487	8.008 6131	56 55
5	7.942 2871	7.956 4806	7.970 2248	7.983 5474	7.996 4734	8.009 0257	54
7 8	7.942 5275	7.956 7133	7.970 4503	7.983 7660 7.983 9845	7.996 6856	8.009 2318	53 52
9	7.943 0079	7.957 1782	7.970 9008	7.984 2029	7.997 1097	8.009 6439	51
10	7.943 2479	7.957 4105	7.971 1258	7.984 4212	7.997 3216	8.009 8497	50
12	7.943 7275	7.957 8747 7.958 1067	7.971 5756	7.984 8574	7.997 7451	8.010 2612	49 48
13	7.943 9671	7.958 3385	7.971 8004	7.985 0754	7.997 9566	8.010 4668	47 46
15	7.944 4459	7.958 5702 7.958 8017	7.972 2495 7.972 4738	7.985 5110 7.985 7286	7.998 3795 7.998 5908	8.010 8776	45 44
	7.944 6851	7.959 0331	7.972 6981	7.985 9461	7.998 8020	8.011 2881	43
17 18 19	7.945 1631	7.959 2645	7.972 9222 7.973 1463	7.986 1636	7.999 0130	8.011 4932	42 41
20	7.945 4019	7.959 7267	7.973 3702	7.986 5981	7.999 4349	8.011 9031	40
21	7.945 8792	7.959 9576	7.973 5940 7.973 8177	7.986 8151	7.999 6456	8.012 1079	39 38
22	7.946 1176 7.946 3559	7.960 1885	7.973 0177	7.987 0321	7.999 8563	8.012 3126	37
24	7.946 5940	7.960 6497	7.974 2647 7.974 4880	7.987 4658	8.000 2773	8.012 7217 8.012 9261	36 35
25	7.946 8321 7.947 0700	7.961 1105	7.974 7113	7.987 8989	8.000 6979	8.013 1304	34
27 28	7-947 3077	7.961 3407	7.974 9344	7.988 1154 7.988 3317	8.000 9081	8.013 3347 8.013 5388	33 32
29	7.947 5454 7.947 7829	7.961 8008	7.975 1574 7.975 3802	7.988 5479	8.001 3281	8.013 7428	31
30	7.948 0203	7.962 0306	7.975 6030	7.988 7641	8.001 5379	8.013 9468	30
31	7.948 2575 7.948 4946	7.962 2603	7.975 8257	7.988 9801	8.001 7477 8.001 9573	8.014 1506	29 28
32	7.948 7316	7.962 7194	7.976 0482	7.989 4117	8.002 1669	8.014 3543 8.014 5580	27
34	7.948 9685	7.962 9487 7.963 1780	7.976 4929	7.989 6274 7.989 8430	8.002 3763 8.002 5856	8.014 7615	26 25
35 36	7.949 4418	7.963 4071	7.976 9372	7.990 0585	8.002 7949	8.015 1684	24
37 38	7.949 6783 7.949 9146	7.963 6361 7.963 8649	7.977 1592 7.977 3810	7.990 2738	8.003 0040	8.015 3716 8.015 5748	23
39	7.950 1508	7.964 0937	7.977 6028	7.990 7043	8.003 4220	8.015 7779	21
40	7.950 3869	7.964 3223	7.977 8244	7.990 9193	8.003 6308	8.015 9808	20
4I 42	7.950 6229 7.950 8587	7.964 5508	7.978 0459 7.978 2673	7.991 1342	8.004 0482	8.016 3865	18
43	7.951 0944	7.965 0075	7.978 4886	7.991 5638	8.004 2568	8.016 5892	17
44 45 46	7.951 3300	7.965 2356	7.978 9309	7.991 9929	8.004 6735	8.016 9943	15
	7.951 8008	7.965 6916	7.979 1518	7.992 2073	8.004 8818	8.017 1967	14
47 48	7.952 2710	7.966 1470	7.979 5934	7.992 6358	8.005 2979	8.017 3991	12
49 50	7.952 5060	7.966 3746	7.979 8140	7.992 8499	8.005 5059	8.017 8034	II
51	7-952 9755	7.966 8293	7.980 2549	7.993 2778	8.005 9215	8.018 2074	98
52 53	7.953 2100	7.967 0565	7.980 4752 7.980 6953	7.993 4915 7.993 7052	8.006 1291	8.018 4093	8 7
54	7.953 6787	7.967 5106	7.980 9154	7.993 9188	8.006 5441	8.018 8127	6
55 56	7.953 9129 7.954 1470	7.967 7374 7.967 9641	7.981 1353	7.994 1322 7.994 3456	8.006 7514 8.006 9587	8.019 0142	5 4
57 58	7.954 3809	7.968 1907	7.981 5749	7.994 5588	8.007 1658	8.019 4171	3
58	7.954 6147 7.954 8484	7.968 4172 7.968 6436	7.981 7945	7.994 7720 7.994 9850	8.007 3729 8.007 5798	8.019 6184 8.019 8196	2 I
60	7.955 0819	7.968 8698	7.982 2334	7.995 1980	8.007 7867	8.020 0207	0
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"
_							

		_					_
"	30'	31'	32'	33'	34'	35'	"
0	7.940 8584	7.955 0996	7.968 8886	7.982 2534	7.995 2192	8.007 8092	60
1	7.941 0996		7.969 1148	7.982 4727	7.995 4320	8.008 0159	59 58
3	7.941 3407	7.955 5663	7.969 3408	7.982 6919	7.995 6448		58
4	7.941 8225	7.956 0326	7.969 7925	7.983 1299	7.996 0700		56
5	7.942 0632	7.956 2655	7.970 0182	7.983 3488	7.996 2824	8.008 8420	55
	7.942 3037	7.956 4984	7.970 2438	7.983 5675	7.996 4947		54
7 8	7.942 7844	7.956 9636	7.970 6945	7.984 0047	7.996 9191	8.009 4606	52
9	7.943 0246	7.957 1961	7.970 9198	7.984 2231	7.997 1311	-	51
10	7.943 2646	7.957 4284	7.971 1449	7.984 6596	7-997 3430		50
12	7.943 7442	7.957 8926	7.971 5947	7.984 8777	7.997 7666	8.010 2840	49 48
13	7-943 9839	7.958 1246	7.971 8194	7.985 0957	7.997 9782	8.010 4896	47
14	7.944 2233	7.958 5881	7.972 2686	7.985 5313	7.998 4011	8.010 9005	45
16	7.944 7019	7.958 8197	7.972 4930	7.985 7490	7.998 6124	8.011 1058	44
17	7.944 9410 7.945 1800	7.959 0511	7.972 7173	7.985 9665	7.998 8236	8.011 3110	43
19	7.945 4188	7.959 5137	7.973 1655	7.986 4013	7.999 2456	8.011 7211	41
20	7.945 6575	7.959 7447	7.973 3894	7.986 6185	7.999 4565	8.011 9260	40
21	7.945 8961 7.946 1345	7.959 9757 7.960 2065	7.973 6132 7.973 8369	7.986 8356 7.987 0526	7.999 6673 7.999 8780	8.012 1308	39
23	7.946 3728	7.960 4373	7.974 0605	7.987 2695	8.000 0886	8.012 5402	37
24	7.946 6110	7.960 6678	7.974 2840	7.987 4862	8.000 2991	8.012 7447	36
25	7.946 8491	7.960 8983	7.974 5073	7.987 7029	8.000 5094	8.012 9492	35 34
27	7.947 3248	7.961 3589	7-974 9537	7.988 1359	8.000 9299	8.013 3578	33
28	7.947 5624 7.947 8000	7.961 5890	7.975 1767	7.988 3523 7.988 5685	8.001 1400	8.013 5619	32
30	7.948 0374	7.962 0488	7.975 6224	7.988 7847	8.001 5598	8.013 9699	31
31	7.948 2746	7.962 2786	7.975 8451	7.989 0007	8.001 7696	8.014 1738	30
32	7.948 5118	7.962 5082	7.976 0676	7.989 2166	8.001 9792	8.014 3775	28
33	7.948 7488	7.962 7377	7.976 2901	7.989 4324	8.002 1888	8.014 5812	27
34	7.948 9856	7.962 9670	7.976 5124	7.989 6481	8.002 3983	8.014 7848	26
36	7.949 4590	7.963 4254	7.976 9567	7.990 0792	8.002 8169	8.015 1916	24
37 38	7.949 6955	7.963 6544	7.977 1787 7.977 4006	7.990 2946	8.003 0260	8.015 3949	23
39	7.950 1681	7.964 1121	7.977 6224	7.990 7251	8.003 4441	8.015 8012	21
40	7.950 4042	7.964 3408	7.977 8440	7.990 9401	8.003 6529	8.016 0042	20
4I 42	7.950 6402	7.964 5693	7.978 0655	7.991 1551	8.003 8617 8.004 0703	8.016 2071	19
43	7.951 1118	7.965 0260	7.978 5083	7.991 3699	8.004 0703	8.016 4099	17
44	7.951 3474	7.965 2541	7.978 7295	7.991 7993	8.004 4874	8.016 8153	16
45 46	7.951 5828	7.965 4822	7.978 9506	7.992 0138	8.004 6957 8.004 9040	8.017 0178	15
47 48	7.952 0534	7.965 9379	7-979 3924	7.992 4426	8.005 1121	8.017 4226	13
48 49	7.952 2885	7.966 1656	7.979 6131 7.979 8338	7.992 6568	8.005 3202 8.005 5282	8.017 6248	12
50	7.952 7582	7.966 6206	7.980 0543	7.992 8709	8.005 7360	8.017 8270	10
51	7.952 9929	7.966 8480	7.980 2747	7.993 2988	8.005 9438	8.018 2310	8
52 53	7.953 2275 7.953 4620	7.967 0752	7.980 4950 7.980 7152	7.993 5126 7.993 7263	8.006 1514	8.018 4329	8
54	7.953 6963	7.967 5293	7.980 9353	7.993 7203	8.006 5665	8.018 8364	7 6
55 56	7-953 9305	7.967 7561	7.981 1552	7-994 1534	8.006 7738	8.019 0379	5 4
	7.954 1646 7.954 3985	7.967 9829	7.981 3751	7.994 3667	8.006 9811	8.019 2394	
57 58	7.954 6323	7.968 4360	7.981 5948 7.981 8145	7-994 7932	8.007 3953	8.019 6422	3 2
59	7.954 8660	7.968 6624	7.982 0340	7.995 0062	8.007 6023	8.019 8434	I
	7.955 0996		7.982 2534	7.995 2192	8.007 8092	8.020 0445	0
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	07
							-

n	86'	37'	38'	39'	40'	41'	"
0	8,020 0207	8.031 9195	8.043 5009	, 8.054 7814	8.065 7763	8.076 4997	60
1	8.020 2217	8.032 1150	8.043 6913	8.054 9670	8.065 9572	8.076 6762	59 58
2	8.020 4226	8.032 3105	8.043 8816	8.055 1524 8.055 3378	8.066 1381	8.076 8526	58 57
3 4	8.020 8242	8.032 5059	8.044 2621	8.055 5231	8.066 4995	8.077 2052	56
56	8.021 0248	8.032 8965	8 044 4522	8.055 7084	8.066 6801	8.077 3815	55
	8.021 2253 8.021 4258	8.033 0916	8.044 6422	8.055 8935	8.066 8606	8.077 5576	54
7 8	8.021 6261	8.033 4816	8.045 0220	8.056 2636	8.067 2215	8.077 9097	52
9	8.021 8264	8.033 6765	8.045 2117	8.056 4485	8.067 4018	8.078 0856	51
10	8.022 0266	8.033 8713	8.045 4014	8.056 6333	8.067 5820	8.078 2614	50 49
12	8.022 4267	8.034 2606	8.045 7805	8.057 0028	8.067 9423	8.078 6129	48
13	8.022 6266	8.034 4551	8.045 9700	8.057 1874	8.068 1223 8.068 3022	8.078 7886	47
14	8.022 8264 8.023 0261	8.034 6495 8.034 8439	8.046 1593 8.046 3486	8.057 3719 8.057 5563	8.068 4821	8.078 9641	46 45
16	8.023 2257	8.035 0382	8.046 5378	8.057 7407	8.068 6619	8.079 3151	44
17	8.023 4252 8.023 6247	8.035 2323	8.046 7269	8.057 9250 8.058 1092	8.068 8416 8.069 0212	8.079 4904	43 42
19	8.023 8240	8.035 6204	8.047 1048	8.058 2933	8.069 2008	8.079 8409	41
20	8.024 0233	8.035 8143	8.047 2937	8.058 4774	8.069 3803	8.080 0161	40
2I 22	8.024 2224	8.036 2019	8.047 4825 8.047 6712	8.058 6614 8.058 8453	8.069 5597 8.069 7390	8.080 1912	39 38
23	8.024 6205	8.036 3956	8.047 8598	8.059 0291	8.069 9183	8.080 5411	37
24	8.024 8194	8.036 5892	8.048 0483	8.059 2128	8.070 0975	8.080 7160 8.080 8908	36
25 26	8.025 0182	8.036 7826 8.036 9760	8.048 2368 8.048 4251	8.059 3965	8.070 2766	8.081 0655	35 34
27	8.025 4155	8.037 1693	8.048 6134	8.059 7636	8.070 6346	8.081 2401	33
28	8.025 6140	8.037 3626 8.037 5557	8.048 8016 8.048 9897	8.059 9470	8.070 8135	8.081 4147	32 31
30	8.026 0108	8.037 7488	8.049 1778	8.060 3137	8.071 1711	8.081 7637	30
31	8.026 2091	8.037 9417	8.049 3657	8.060 4969	8.071 3498	8.081 9380	29
32 33	8.026 4072	8.038 1346 8.038 3274	8.049 5536	8.060 6800	8.071 5284	8.082 1123	28
34	8.026 8033	8.038 5201	8.049 9291	8.061 0460	8.071 8854	8.082 4607	26
35 36	8.027 0012	8.038 7128	8.050 1167	8.061 2289	8.072 0637	8.082 6348	25
	8.027 1990	8.038 9053	8.050 3043	8.061 4117	8.072 2421	8.082 8088	24
37 38	8.027 5943	8.039 2901	8.050 6792	8.061 7771	8.072 5985	8.083 1567	22
39	8.027 7919	8.039 4824	8.050 8665	8.061 9597	8.072 7765	8.083 3305	21
40 41	8.028 1867	8.039 6746	8.051 2408	8.062 3246	8.072 9546	8.083 5042 8.083 6779	20
42	8.028 3839	8.040 0588	8.051 4279	8.062 5070	8.073 3104	8.083 8515	18
43	8.028 5811	8.040 2507	8.051 6149	8.062 6892	8.073 4882	8.084 0251	17
44 45	8.028 9752	8.040 6343	8.051 9886	8.063 0536	8.073 8436	8.084 3719	15
46	8.029 1721	8.040 8260	8.052 1754	8.063 2356	8.074 0211	8.084 5452	14
47 48	8.029 3689 8.029 5656	8.041 0176	8.052 3620 8.052 5486	8.063 4176	8.074 1986	8.084 7185	13
49	8.029 7623	8.041 4006	8.052 7351	8.063 7813	8.074 5534	8.085 0648	II
50	8.029 9588	8.041 5920	8.052 9216	8.063 9630	8.074 7307	8.085 2379	10
51 52	8.030 1553	8.041 7832	8.053 1079 8.053 2942	8.064 1447 8.064 3263	8.074 9080	8.085 4109 8.085 5838	9
53	8.030 5479	8.042 1655	8.053 4803	8.064 5078	8.075 2622	8.085 7566	7
54	8.030 7441	8.042 3565 8.042 5475	8.053 6665 8.053 8525	8.064 6893	8.075 4392 8.075 6161	8.085 9294	6
55 56	8.031 1363	8.042 7383	8.054 0384	8.065 0519	8.075 7930	8.086 2747	5 4
57 58	8.031 3322	8.042 9291	8.054 2243	8.065 2331	8.075 9698	8.086 4473 8.086 6198	3
59	8.031 5280	8.043 1198	8.054 4101 8 054 5958	8.065 4143 8.065 5953	8.076 1465	8.086 7922	2 I
60	8.031 9195	8.043 5009	8.054 7814	8.065 7763	8.076 4997	8.086 9646	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

"	1 201	077	20'	20'	40'	41'	111
	36'	37'	38'	39'	40'		
0	8.020 0445	8.031 9446	8.043 5274	8.054 8094	8.065 8057	8.076 5306	60
2	8.020 4465	8.032 1402	8.043 7179 8.043 9082	8.054 9949	8.065 9866 8.066 1675	8.076 8835	59 58
3	8.020 6473	8.032 5311	8.044 0985	8.055 3658	8.066 3483	8.077 0599	57
5	8.020 8481	8.032 7265	8.044 2887	8.055 5512	8.066 5290	8.077 2362	56 55
5	8.021 2493	8.033 1169	8.044 6689	8.055 9216	8.066 8902	8.077 5886	54
1 3	8.021 4498	8.033 3120	8.044 8588	8.056 1067	8.067 0707	8.077 7647	53 52
9	8.021 8504	8.033 7018	8.045 2385	8.056 4767	8.067 4314	8.078 1167	51
10	8.022 0506	8.033 8967	8.045 4282	8.056 6615	8.067 6117	8.078 2926	50
II I2	8.022 2507	8.034 0914	8.045 6178	8.056 8463	8.067 7919	8.078 4684	49 48
13	8.022 6507	8.034 4806	8.045 9968	8.057 2156	8.068 1520	8.078 8198	47
14	8.022 8505	8.034 6750	8.046 1862	8.057 4002	8.068 3320 8.068 5118	8.078 9954	46
16	8.023 2499	8.035 0637	8.046 5647	8.057 7690	8.068 6917	8.079 3464	44
17	8.023 4494 8.023 6489	8.035 2579 8.035 4520	8.046 7538	8.057 9534 8.058 1376	8.068 8714	8.079 5218	43
19	8.023 8483	8.035 6460	8.047 1318	8.058 3217	8.069 2306	8.079 8723	41
20	8.024 0475	8.035 8400	8.047 3207	8.058 5058	8.069 4102	8.080 0475	40
21	8.024 2467 8.024 4458	8.036 0338	8.047 5095	8.058 6898 8.058 8737	8.069 5896	8.080 2226	39 38
23	8.024 6448	8.036 4213	8.047 8869	8.059 0576	8.069 9483	8.080 5726	37
24 25	8.024 8437 8.025 0426	8.036 6149 8.036 8084	8.048 0754 8.048 2639	8.059 2414 8.059 4250	8.070 1275	8.080 7475	36
26	8.025 2413	8.037 0018	8.048 4523	8.059 6087	8.070 4857	8.081 0970	35 34
27	8.025 4399	8.037 1951	8.048 6406	8.059 7922	8.070 6647	8.081 2717	33
29	8.025 6385	8.037 3884 8.037 5815	8.048 8288	8.059 9756	8.070 8436	8.081 4463 8.081 6208	32 31
30	8.026 0353	8.037 7746	8.049 2050	8.060 3423	8.071 2012	8.081 7953	30
31	8.026 2336	8.037 9676	8.049 3930	8.060 5255	8.071 3799	8.081 9697	29 28
32 33	8.026 4318	8.038 1605 8.038 3533	8.049 5809	8.060 7087 8.060 8918	8.071 5586	8.082 1440	28
34	8.026 8279	8.038 5461	8.049 9564	8.061 0748	8.071 9156	8.082 4925	26
35 36	8.027 0258	8.038 7387 8.038 9313	8.050 1441	8.061 2577 8.061 4405	8.072 0940 8.072 2723	8.082 6666 8.082 8406	25
	8.027 4213	8.039 1238	8.050 3317	8.061 6233	8.072 4506	8.083 0146	24
37 38	8.027 6190	8.039 3162	8.050 7066	8.061 8060	8.072 6288	8.083 1885	22
39	8.027 8166	8.039 5085	8.050 8939	8.061 9886	8.072 8069	8.083 3624	21 20
41	8.028 2114	8.039 8928	8.051 2683	8.062 3536	8.073 1629	8.083 7098	19
42	8.028 4087 8.028 6059	8.040 0849	8.051 4554	8.062 5359	8.073 3408	8.083 8835	18
43	8.028 8030	8.040 2768	8.051 6424	8.062 7182	8.073 5186	8.084 0570 8.084 2305	17
45	8.029 0000	8.040 6605	8.052 0162	8.063 0826	8.073 8741	8.084 4039	15
46	8.029 1969	8.040 8522	8.052 2030	8.063 2647	8.074 0517	8.084 5773 8.084 7506	14
47 48	8.029 5905	8.041 2354	8.052 5763	8.063 6286	8.074 4067	8.084 9238	12
49	8.029 7872	8.041 4269	8.052 7628	8.063 8104	8.074 5841	8.085 0969	II
50	8.029 9838	8.041 6183	8.052 9493	8.063 9922	8.074 7614	8.085 2700	10
52	8.030 3766	8.042 0008	8.053 3219	8.064 3555	8.075 1158	8.085 6160	9
53	8.030 5729	8.042 1919	8.053 5081	8.064 5371	8.075 2929	8.085 7888 8.085 9616	7 6
54 55	8.030 9653	8.042 5739	8.053 8803	8.064 8999	8.075 6469	8.086 1344	5
55	8.031 1613	8.042 7648	8.054 0663	8.065 0812	8.075 8238	8.086 3070	4
57 58	8.031 3573 8.031 5531	8.042 9555 8.043 1462	8.054 2522 8.054 4380	8.065 2625 8.065 4436	8.076 0006	8.086 4796 8.086 6522	3 2
59	8.031 7489	8.043 3369	8.054 6237	8.065 6247	8.076 3540	8.086 8246	1
60	8.031 9446	8.043 5274	8.054 8094	8.065 8057	8.076 5306	8.086 9970	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

		-	9111				-
"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
0	8.086 9646	8.097 1832	8.107 1669	8.116 9262	8.126 4710	8.135 8104	60
1	8.087 1369	8.097 3515	8.107 3314	8.117 0870	8.126 6283	8.135 9644	59 58
2	8.087 3091	8.097 5198	8.107 4958	8.117 2478	8.126 7856 8.126 9428	8.136 1183	
3	8.087 4813	8.097 8560	8.107 8244			8.136 2722	57 56
4 5	8.087 8254	8.098 0240	8.107 9886	8.117 5691	8.127 0999	8.136 5797	55
5	8.087 9974	8.098 1920	8.108 1528	8.117 8902	8.127 4140	8.136 7334	54
7 8	8.088 1692	8.098 3599	8.108 3169	8.118 0507	8.127 5710	8.136 8871	53
	8.088 3411	8.098 5277	8.108 4809	8.118 2111	8.127 7279	8.137 0407	52
9	8.088 5128	8.098 6955	8.108 6449	8.118 3714	8.127 8848	8.137 1942	51
11	8.088 856z		8.108 9726	8.118 6919	8.128 1983	8.137 3477	50
12	8.089 0277	8.099 0309	8.109 1364	8.118 8520	8.128 3550	8.137 6545	49 48
13	8.089 1991	8.099 3659	8.109 3001	8.119 0121	8.128 5117	8.137 8078	47
14	8.089 3706	8.099 5334	8.109 4638	8.119 1722	8.128 6682	8.137 9610	46
15	8.089 5419	8.099 7008	8.109 6274	8.119 3322	8.128 8248 8.128 9812	8.138 1143 8.138 2674	45
	8.089 7132	8.100 0353	8.109 7909	8.119 4921	8.129 1376	8.138 4205	44
17	8.090 0555	8.100 2025	8.109 9544	8.119 6519	8.129 2940	8.138 5736	43
19	8.090 2266	8.100 3697	8.110 2812	8.119 9715	8.129 4503	8.138 7265	41
20	8.090 3976	8.100 5367	8.110 4445	8.120 1312	8.129 6065	8.138 8795	40
21	8.090 5685	8.100 7037	8.110 6077	8.120 2908	8.129 7627	8.139 0324	39 38
22	8.090 7394	8.100 8706	8.110 7709	8.120 4504	8.129 9188 8.130 0749	8.139 1852 8.139 3380	38
24	8.091 0810	8.101 2043	8.111 0970	8.120 7693	8.130 2309	8.139 4907	36
25	8.091 2516	8.101 3710	8.111 2600	8.120 9287	8.130 3869	8.139 6434	35
26	8.091 4222	8.101 5377	8.111 4229	8.121 0881	8.130 5428	8.139 7960	34
27	8.091 5928	8.101 7043	8.111 5858	8.121 2474	8.130 6986	8.139 9485	33
28	8.091 7632	8.101 8709	8.111 7486	8.121 4066	8.130 8544	8.140 1011	32 31
30	8.092 1040	8.102 2038		8.121 7248	8.131 1658	8.140 4059	
			8.112 0740	8.121 8839	-	8.140 5583	30
31 32	8.092 2743 8.092 4445	8.102 3701	8.112 2366	8.122 0429	8.131 3215	8.140 7105	28
33	8.092 6146	8.102 7027	8.112 5617	8.122 2018	8.131 6325	8.140 8628	27
34	8.092 7847	8.102 8688	8.112 7241	8.122 3607	8.131 7880	8.141 0150	26
35	8.092 9547 8.093 1246	8.103 0349	8.112 8865	8.122 5195 8.122 6782	8.131 9434	8.141 1671	25
	8.093 2945	8.103 3669	8.113 2110	8.122 8369	8.132 2540	8.141 4712	23
37 38	8.093 4643	8.103 5328	8.113 3732	8.122 9956	8.132 4093	8.141 6232	22
39	8.093 6340	8.103 6987	8.113 5354	8.123 1541	8.132 5644	8.141 7751	21
40	8.093 8037	8.103 8645	8.113 6974	8.123 3127	8.132 7196	8.141 9270	20
41 41	8.093 9733	8.104 0302	8.113 8595	8.123 4711	8.132 8746	8.142 0788	19
42	8.094 1428	8.104 1959	8.114 0214	8.123 6295	8.133 0296	8.142 2306 8.142 3823	17
44	8.094 4817	8.104 5270	8.114 3451	8.123 9462	8.133 3395	8.142 5339	16
45 46	8.094 6510	8.104 6925	8.114 5069	8.124 1044	8.133 4943	8.142 6855	15
	8.094 8203	8.104 8579	8.114 6686	8.124 2626	8.133 6491	8.142 8371	14
47 48	8.094 9895 8.095 1587	8.105 0232	8.114 8302 8.114 9918	8.124 4207	8.133 8039	8.142 9886	13
49	8.095 3277	8.105 3537	8.115 1534	8.124 7367	8.134 1132	8.143 2914	II
50	8.095 4968	8.105 5188	8.115 3148	8.124 8947	8.134 2678	8.143 4427	10
51	8.095 6657	8.105 6839	8.115 4762	8.125 0526	8.134 4223	8.143 5940	9
52	8.095 8346 8.096 0034	8.105 8490	8.115 6376	8.125 2104	8.134 5767	8.143 7453 8.143 8964	7
53 54	8.096 1721	8.106 0139	8.115 7989	8.125 3682	8.134 7311	8.144 0476	6
55	8.096 3408	8.106 3437	8.116 1213	8.125 6836	8.135 0398	8.144 1987	5 4
55 56	8.096 5094	8.106 5085	8.116 2824	8.125 8412	8.135 1940	8.144 3497	
57 58	8.096 6780	8.106 6732 8.106 8378	8.116 4434	8.125 9987	8.135 3482	8.144 5006 8.144 6516	3 2
59	8.097 0149	8.107 0024	8.116 6044 8.116 7654	8.126 1562 8.126 3136	8.135 5023 8.135 6564	8.144 8024	ī
60	8.097 1832	8.107 1669	8.116 9262	8.126 4710	8.135 8104	8.144 9532	0
"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"
		10	10				

				5			
"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
0	8.086 9970	8.097 2172	8.107 2025	8.116 9634	8.126 5099	8.135 8510	60
1 2	8.087 1693	8.097 3855	8.107 3670	8.117 1243 8.117 2851	8.126 6672	8.136 0050	59 58
3	8.087 3416 8.087 5138	8.097 5538	8.107 5314	8.117 4458	8.126 9817	8.136 3129	57
4	8.087 6859	8.097 8901	8.107 8601	8.117 6064	8.127 1389	8.136 4667	56
5	8.087 8579 8.088 0299	8.098 0582	8.108 0243 8.108 1885	8.117 7670	8.127 2960	8.136 6205	55 54
7 8	8.088 2018	8.098 3941	8.108 3526	8.118 0881	8.127 6101	8.136 9279	53
8 9	8.088 3737 8.088 5455	8.098 5619	8.108 5167 8.108 6807	8.118 2485	8.127 7670	8.137 0815 8.137 2350	52
10	8.088 7172	8.098 8975	8.108 8446	8.118 5691	8.128 0807	8.137 3886	51 50
11	8.088 8888	8.099 0651	8.109 0085	8.118 7294	8.128 2375	8.137 5420	49
12	8.089 0604	8.099 2327	8.109 1723	8.118 8896	8.128 3942	8.137 6954 8.137 8488	48
14	8.089 4033	8.099 5677	8.109 4998	8.119 2098	8.128 7075	8.138 0020	46
15	8.089 5747 8.089 7460	8.099 7351	8.109 6634	8.119 3698	8.128 8641	8.138 1553	45
17	8.089 9172	8.100 0698	8.109 9904	8.119 6896	8.129 1770	8.138 4616	44 43
18	8.090 0884	8.100 2370	8.110 1539	8.119 8495	8.129 3334	8.138 6147	42
19	8.090 2595	8.100 4041	8.110 3173	8.120 0092	8.129 4897	8.138 7677	41
21	8.090 6015	8.100 7382	8.110 6438	8.120 3286	8.129 8022	8.139 0736	
22	8.090 7724	8.100 9052	8.110 8070	8.120 4882 8.120 6477	8.129 9583	8.139 2264	39 38
23	8.091 1140	8.101 2389	8.111 1332	8.120 8072	8.130 2705	8.139 3792	37 36
25	8.091 2847	8.101 4057	8.111 2962	8.120 9666	8.130 4265	8.139 6847	35
26	8.091 4553 8.091 6259	8.101 5724	8.111 4592	8.121 1260	8.130 5824	8.139 8373	34
28	8.091 7964	8.101 9056	8.111 7849	8.121 4446	8.130 8941	8.140 1425	33 32
29	8.091 9668	8.102 0721	8.111 9477	8.121 6037	8.131 0498	8.140 2949	31
30	8.092 1372	8.102 2386	8.112 1104	8.121 7629	8.131 2056	8.140 4474	30
31 32	8.092 3075	8.102 4049	8.112 2730	8.121 9219	8.131 3612 8.131 5168	8.140 5997	29 28
33	8.092 6479	8.102 7375	8.112 5981	8.122 2399	8.131 6723	8.140 9043	27
34	8.092 8180	8.102 9037	8.112 7606	8.122 3988	8.131 8278 8.131 9833	8.141 0566	26 25
35 36	8.093 1579	8.103 2359	8.113 0853	8.122 7164	8.132 1386	8.141 3608	24
37 38	8.093 3278 8.093 4977	8.103 4019 8.103 5678	8.113 2476	8.122 8752 8.123 0338	8.132 2940	8.141 5129	23
39	8.093 6674	8.103 7337	8.113 4098	8.123 1924	8.132 4492 8.132 6044	8.141 6649 8.141 8168	22 21
40	8.093 8371	8.103 8995	8.113 7341	8.123 3510	8.132 7596	8.141 9687	20
41	8.094 0068	8.104 0653 8.104 2309	8.113 8961 8.114 0581	8.123 5095 8.123 6679	8.132 9147 8.133 0697	8.142 1206 8.142 2724	19
42	8.094 3458	8.104 3966	8.114 2200	8.123 8263	8.133 2247	8.142 4241	17
44	8.094 5153	8.104 5621	8.114 3819	8.123 9846	8.133 3796	8.142 5758	16
45 46	8.094 6846 8.094 8539	8.104 7276 8.104 8931	8.114 5437	8.124 1429	8.133 5345 8.133 6893	8.142 7274	15
47 48	8.095 0232	8.105 0584	8.114 8671	8.124 4592	8.133 8441	8.143 0305	13
48	8.095 1923	8.105 2237	8.115 0287	8.124 6173 8.124 7753	8.133 9988 8.134 1535	8.143 1820 8.143 3334	12
50	8.095 5305	8.105 5542	8.115 3518	8.124 9333	8.134 3081	8.143 4848	10
51	8.095 6994	8.105 7193	8.115 5132	8.125 0912	8.134 4626	8.143 6361	8
52	8.095 8683	8.105 8843 8.106 0493	8.115 6746 8.115 8359	8.125 2491	8.134 6171	8.143 7874 8.143 9386	8 7
54	8.096 2060	8.106 2142	8.115 9972	8.125 5646	8.134 9259	8.144 0897	6
55 56	8.096 3747 8.096 5433	8.106 3791	8.116 1584	8.125 7223	8.135 0802	8.144 2408 8.144 3919	5 4
57	8.096 7119	8.106 7087	8.116 4806	8.126 0375	8.135 3887	8.144 5429	3
57 58 59	8.096 8804 8.097 0488	8.106 8733	8.116 6416 8.116 8025	8.126 1950 8.126 3525	8.135 5429	8.144 6938	2 I
60	8.097 0488	8.107 2025	8.116 9634	8.126 5099	8.135 6970	8.144 8447	0
"	17'	16'	15'	14'			"
	11	10	10	14	13'	12'	

-		10/	~ o/		101	T.01	1111
	48'	49'	50'	51'	52'	53'	
0	8.144 9532	8 153 9075	8.162 6808	8.171 2804	8.179 7129	8.187 9848	60
2	8.145 1040 8.145 2547	8.154 0552 8.154 2028	8.162 8255 8.162 9702	8.171 4223	8.179 8521	8.188 1213 8.188 2578	59 58
3	8.145 4054	8.154 3504	8.163 1149	8.171 7059	8.180 1303	8.188 3943	57
4	8.145 5560 8.145 7065	8.154 4979 8.154 6454	8.163 2594 8.163 4040	8.171 8477 8.171 9894	8.180 2693	8.188 5307 8.188 6670	56
5	8.145 8570	8.154 7928	8.163 5485	8.172 1310	8.180 5472	8.188 8034	55 54
7	8.146 0075	8.154 9402	8.163 6929	8.172 2726	8.180 6861	8.188 9397	53
9	8.146 1579 8.146 3082	8.155 0876	8.163 8373 8.163 9817	8.172 4142	8.180 8250	8.189 0759	52 51
10	8.146 4585	8.155 3821	8.164 1259	8.172 6972	8.181 1025	8.189 3482	50
11	8.146 6087	8.155 5293	8.164 2702	8.172 8386	8.181 2413	8.189 4843	49 48
12	8.146 7589 8.146 9091	8.155 6764 8.155 8235	8.164 4144 8.164 5586	8.172 9800	8.181 3799 8.181 5186	8.189 6204 8.189 7564	48
14	8.147 0591	8.155 9705	8.164 7027	8.173 2627	8.181 6571	8.189 8924	46
15	8.147 3592	8.156 1175 8.156 2644	8.164 8467	8.173 4039	8.181 7957 8.181 9342	8.190 0284	45
17	8.147 5091	8.156 4113	8.165 1347	8.173 6863	8.182 0726	8.190 3001	43
18	8.147 6590	8.156 5582	8.165 2786	8.173 8274	8.182 2111	8.190 4359	42
19	8.147 8088	8.156 7049	8.165 4225	8.173 9684	8.182 3494	8.190 5717	41
21	8.148 1083	8.156 9984	8.165 7101	8.174 2504	8.182 6260	8.190 8431	
22	8.148 2579	8.157 1450	8.165 8538	8.174 3913	8.182 7643	8.190 9788	39 38
23	8.148 4076 8.148 5571	8.157 2916 8.157 4381	8.165 9975 8.166 1411	8.174 5322	8.182 9024	8.191 1144	37
25	8.148 7066	8.157 5846	8.166 2847	8.174 8138	8.183 1787	8.191 3854	35
26	8.148 8561	8.157 7310	8.166 4282	8.174 9546	8.183 3167	8.191 5209	34
27	8.149 0055 8.149 1549	8.157 8774 8.158 0238	8.166 5717 8.166 7151	8.175 0953	8.183 4548 8.183 5927	8.191 6563	33
29	8.149 3042	8.158 1701	8.166 8585	8.175 3765	8.183 7307	8.191 9271	31
30	8.149 4534	8.158 3163	8.167 0019	8.175 5171	8.183 8685	8.192 0624	30
31	8.149 6027 8.149 7518	8.158 4625 8.158 6086	8.167 1452 8.167 2884	8.175 6576 8.175 7981	8.184 0064	8.192 1976	29
32	8.149 9009	8.158 7547	8.167 4316	8.175 9385	8.184 2819	8.192 4680	27
34	8.150 0500	8.158 9008	8.167 5748	8.176 0789	8.184 4196	8.192 6032	26
35 36	8.150 1990	8.159 0468	8.167 7179 8.167 8610	8.176 2192	8.184 5573 8.184 6949	8.192 7383 8.192 8733	25
	8.150 4968	8.159 3386	8.168 0040	8.176 4998	8.184 8325	8.193 0083	23
37 38 39	8.150 6457	8.159 4845 8.159 6303	8.168 1469 8.168 2899	8.176 6400	8.184 9700	8.193 1433 8.193 2782	22 21
40	8.150 9432	8.159 7760	8.168 4327	8.176 9202	8.185 2450	8.193 4131	20
41	8.151 0919	8.159 9217	8.168 5756	8.177 0603	8.185 3824	8.193 5479	19
42	8.151 2406	8.160 0674	8.168 7183 8.168 8611	8.177 2003	8.185 5197 8.185 6570	8.193 6827 8.193 8175	18
44	8.151 5377	860 3585	8.169 0038	8.177 4802	8.185 7943	8.193 9522	16
45 46	8.151 6862 8.151 8346	8.160 5040	8.169 1464 8.169 2890	8.177 6201	8.185 9315 8.186 0687	8.194 0869	15
	8.151 9830	8.160 7949	8.169 4315	8.177 8997	8.186 2059	8.194 3561	14
47	8.152 1314	8.160 9403	8.169 5740	8.178 0394	8.186 3430	8.194 4907	12
49	8.152 2796	8.161 0856	8.169 7165	8.178 1791	8.186 4800	8.194 6252	11
50 51	8 152 5761	8.161 3761	8.170 0012	8.178 4584	8.186 7540	8.194 8941	_
52	8.152 7242	8.161 5212	8.170 1435	8.178 5980	8.186 8909	8.195 0284	9
53	8.152 8723	8.161 6663	8.170 2858	8.178 7375 8.178 8770	8.187 0278	8.195 1628	7 6
54 55 56	8.153 1683	8.161 9564	8.170 5702	8.179 0164	8.187 3014	8.195 4313	5
	8.153 3163	8.162 1014	8.170 7123	8.179 1558	8.187 4382	8.195 5656	4
57 58	8.153 4641 8.153 6120	8.162 2463 8.162 3912	8.170 8544	8.179 2951	8.187 5749 8.187 7116	8.195 6997 8.195 8339	3 2
59	8.153 7598	8.162 5360	8.171 1384	8.179 5737	8.187 8482	8.195 9680	I
60	8.153 9075	8.162 6808	8.171 2804	8.179 7129	8.187 9848	8.196 1020	0
"	11'	10'	9'	8'	7'	6'	01

	F					# o/	O	"
To S.145 1.64 S.154 0.972 S.162 8715 S.171 4705 S.140 0.400 S.153 0.975 S. 1.54 5478 S.154 3.946 S.154 3.946 S.163 1.609 S.171 7538 S.160 4.009 S.183 3.945 S.165 4.009	"	48'	49'	50′	51'	52'	53'	
a 8.145 ag/rt 8.154 ag/sc 8.163 afcs 8.171 foiso 8.186 agos 58 3 8.145 4478 8.154 3ga/sc 8.163 foog 8.171 foiso 8.186 sqs 58 4 8.145 7894 8.154 6897 8.163 agos 8.171 1790 8.186 1800 8.188 851 5 8.145 8995 8.154 6897 8.163 agos 8.171 1790 8.186 7360 6 8.145 8995 8.154 6897 8.163 agos 8.171 1790 8.186 7360 7 8.146 5000 8.154 9846 8.163 7991 8.172 1790 8.186 7360 8.188 9915 53 8 8.146 5001 8.155 1319 8.163 8855 8.172 4633 8.186 8749 8.189 1278 52 9 8.146 5011 8.155 4792 8.164 6279 8.172 6633 8.186 8749 8.189 1278 52 11 8.146 5011 8.155 7379 8.164 1722 8.172 4633 8.186 8749 8.189 4020 51 12 8.146 8016 8.155 7309 8.164 1722 8.172 7453 8.181 1535 8.189 4020 51 13 8.146 9518 8.155 9860 8.164 6049 8.173 1696 8.181 5913 8.189 536 47 14 8.147 1019 8.156 0151 8.164 4697 8.173 1696 8.181 567 8.189 8085 47 15 8.147 4520 8.156 1621 8.164 6971 8.173 4522 8.184 8459 8.190 085 47 16 8.147 4510 8.156 1621 8.164 8931 8.173 4528 8.181 567 8.189 8085 47 17 8.147 5519 8.165 4559 8.165 487 8.165 487 8.189 487 8.190 487 4.181 8.147 7018 8.156 6028 8.165 3251 8.173 877 8.182 2613 8.190 7957 4.181 8.147 7818 8.156 6028 8.165 3251 8.173 877 8.182 2613 8.190 7957 4.181 8.147 7818 8.156 6028 8.165 4949 8.174 1058 8.183 2997 8.190 6829 4.191 8.147 831 8.157 4964 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808 8.156 6034 8.174 1808	0							
3 8.145 4978 8.154 3924 8.163 1609 8.171 7538 8.180 1800 8.188 4460 57								59
\$ 8.145 7499 \$ 8.154 8397 \$ 8.163 9306 \$ 8.172 1790 \$ 8.165 931 \$ 8.188 87188 55 5 6 8.145 8399 \$ 8.154 9346 \$ 8.165 2939 \$ 8.184 9346 \$ 8.165 2939 \$ 8.146 2004 \$ 8.155 2379 \$ 8.164 2039 \$ 8.172 6038 \$ 8.165 2039 \$ 8.155 2379 \$ 8.164 2039 \$ 8.172 6038 \$ 8.186 5131 \$ 8.155 2379 \$ 8.164 2039 \$ 8.172 6038 \$ 8.186 5131 \$ 8.155 2379 \$ 8.164 2039 \$ 8.172 6038 \$ 8.186 5137 \$ 8.185 2050 \$ 51							8.188 4460	57
6 8.145 8095 8.154 8374 8.163 5966 8.172 1700 8.180 5971 8.188 8552 549 8.184 5000 8.184 5011 8.155 1319 8.163 8835 8.172 4623 8.180 7809 8.184 5012 8.155 1319 8.163 8835 8.172 4623 8.180 7809 8.186 1278 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52 52							8.188 5824	
7	6	8.145 8995						
9 8.146 3508 8.155 3792 8.164 0279 8.172 6038 8.181 0327 8.189 4002 50	7	8.146 0500		8.163 7391		8.180 7360		
10								
12								
14							8.189 5363	49
14							8.189 8085	
16	14	8.147 1019	8.156 0151	8.164 7490	8.173 3109	8.181 7073		46
17								
18								
20 8.148 cot5 8.156 8964 8.165 6128 8.174 1579 8.182 5381 8.190 7597 40		8.147 7018	8.156 6028		8.173 8757			42
21								
23	21	8.148 1512	8.157 0431	8.165 7566		8.182 6764	8.190 8954	
24								
26 8.148 8992 8.157 7759 8.166 4749 8.175 032 8.183 3673 8.191 5734 34 27 8.149 0487 8.155 9224 8.166 6185 8.175 1439 8.183 5053 8.191 7088 32 29 8.149 3474 8.158 2151 8.166 9054 8.175 2456 8.183 6433 8.191 7976 31 30 8.149 4967 8.158 3613 8.167 0487 8.175 5658 8.183 9192 8.192 1150 30 31 8.149 6459 8.158 5076 8.167 1921 8.175 7064 8.184 0571 8.192 2203 29 32 8.149 7951 8.158 5577 8.167 3353 8.175 7064 8.184 1949 8.192 2503 29 33 8.149 9442 8.158 7999 8.167 4786 8.175 8469 8.184 1949 8.192 2503 29 34 8.150 0933 8.159 9459 8.167 6218 8.176 1278 8.184 1347 8.192 5207 27 34 8.150 0933 8.159 3479 8.167 6218 8.176 1278 8.184 1347 8.192 5507 27 36 8.150 3913 8.159 3279 8.167 9080 8.176 4084 8.184 8484 8.192 9261 24 37 8.150 5402 8.159 5675 8.168 3370 8.176 6488 8.185 1029 2461 24 38 8.150 128 8.159 1297 8.168 1940 8.176 6488 8.185 129 1961 22 39 8.159 8360 8.159 5297 8.168 1940 8.176 6488 8.185 123 1961 22 39 8.159 836 8.159 5297 8.168 1940 8.176 6488 8.185 123 1961 22 39 8.159 8380 8.159 5297 8.168 1940 8.176 6488 8.185 123 1961 22 39 8.159 8380 8.159 5297 8.168 1940 8.176 6488 8.185 123 1961 22 39 8.159 8380 8.159 5297 8.168 1940 8.176 6488 8.185 123 241 8.161 1128 8.168 7656 8.177 2494 8.185 1285 8.193 3311 21 40 8.151 1355 8.159 6756 8.168 3370 8.176 6693 8.185 1285 8.193 3311 21 42 8.151 1355 8.159 6756 8.168 3370 8.176 6963 8.185 1285 8.193 7357 18 43 8.151 4328 8.160 1128 8.168 7656 8.177 2494 8.185 5708 8.193 7357 18 44 8.151 8783 8.160 4040 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.151 8783 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.152 1751 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.152 1751 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.152 1751 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.152 1751 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.152 1751 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 48 8.152 1751 8.160 6404 8.169 0510 8.177 2994 8.185 4344 8.194 0053 16 49 8.152 1751 8.160 6404 8.		8.148 6002			8.174 7216			
27		8.148 7497	0					
28 8.149 1980 8.158 0687 8.166 9054 8.175 2846 8.182 6433 8.191 9796 31 30 8.149 4967 8.158 3613 8.167 0487 8.175 2525 8.183 9192 8.191 1790 32 31 8.149 6459 8.158 5076 8.167 1921 8.175 7064 8.184 0571 8.192 2503 29 32 8.149 7951 8.158 6537 8.167 3353 8.175 7064 8.184 0571 8.192 2503 29 33 8.149 9442 8.158 7999 8.167 4786 8.175 3873 8.184 3327 8.192 2507 27 34 8.150 0933 8.158 9459 8.167 6218 8.175 1878 8.184 4794 8.192 5550 25 35 8.150 2423 8.159 2902 8.167 7649 8.176 2681 8.184 0681 8.192 2507 27 36 8.150 5402 8.159 3839 8.168 0510 8.176 4084 8.184 7648 8.192 2961 24 37 8.150 6891 8.159 3839 8.168 3940 8.176 6889 8.185 5209 8.193 391 23 38 8.150 9867 8.159 8213 8.168 4799 8.176 6889 8.185 5209 8.193 391 23 40 8.150 9867 8.159 8213 8.168 4799 8.176 6893 8.185 5209 8.193 391 23 41 8.151 2841 8.160 1128 8.168 7656 8.177 1094 8.185 1585 8.193 391 12 42 8.151 2841 8.160 1128 8.168 7656 8.177 2594 8.185 1585 8.193 391 17 44 8.151 2841 8.160 128 8.168 7656 8.177 2594 8.185 1585 8.193 391 17 45 8.151 2729 8.160 5495 8.169 336 8.177 7699 8.185 1581 8.193 77357 18 46 8.152 3234 8.160 68404 8.169 0510 8.177 2594 8.185 1581 8.193 8705 17 48 8.152 1751 8.160 8804 8.169 9510 8.177 8091 8.185 1585 8.193 8705 17 48 8.152 1751 8.160 8804 8.169 9650 8.179 3808 8.185 2937 8.194 40093 13 49 8.152 3234 8.160 8804 8.169 9630 8.177 8091 8.186 2571 8.194 40093 13 49 8.152 3234 8.160 8804 8.169 9630 8.177 8091 8.186 1993 8.194 4700 15 51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 6887 8.186 3942 8.194 4700 15 52 8.152 7681 8.161 8669 8.170 1911 8.178 6874 8.186 6833 8.194 0473 9 52 8.152 7681 8.161 8669 8.170 1911 8.178 6874 8.187 6051 8.195 3805 910 910 910 910 910 910 910 910 910 910	1					8.183 5053		
30	28		8.158 0687		8.175 2846	8.183 6433		32
31								
32								0.0
34 8.150 0933 8.158 9459 8.167 6218 8.176 1278 8.184 4704 8.192 6559 26 35 8.150 2423 8.159 0920 8.167 7649 8.176 2681 8.184 6084 8.192 7910 25 36 8.150 3913 8.159 3839 8.168 0510 8.176 5487 8.184 8834 8.193 0611 23 38 8.150 6891 8.159 5297 8.168 1940 8.176 6889 8.185 0209 8.193 1961 22 39 8.150 887 8.159 8213 8.168 4799 8.176 8291 8.185 1585 8.193 3311 21 40 8.151 1355 8.159 9671 8.168 6228 8.177 1094 8.185 1585 8.193 3600 19 41 8.151 1355 8.159 9671 8.168 6228 8.177 1094 8.185 7081 8.193 6009 19 42 8.151 4328 8.160 2584 8.168 9083 8.177 1949 8.185 7081 8.193 7357 18 43 8.151 5813 8.160 4040 8.169 9510 8.177 2949 8.185 8454 8.194 0053 16 45 8.151 7299 8.160 8404 8.169 4789 8.177 693	32	8.149 7951	8.158 6537	8.167 3353	8.175 8469	8.184 1949	8.192 3855	28
S								
37	35	8.150 2423	8.159 0920	8.167 7649	8.176 2681	8.184 6081	8.192 7910	25
38								
40 8.150 9867 8.159 8213 8.168 4799 8.176 9693 8.185 2959 8.193 4660 20 41 8.151 1355 8.159 9671 8.168 6228 8.177 1094 8.185 4334 8.193 7357 18 42 8.151 2841 8.160 1128 8.168 7656 8.177 2494 8.185 5708 8.193 7357 18 43 8.151 4328 8.160 2584 8.168 9083 8.177 3894 8.185 5708 8.193 7357 18 44 8.151 7299 8.160 5404 8.169 0510 8.177 5294 8.185 9827 8.194 0053 16 45 8.151 7299 8.160 5495 8.169 1937 8.177 6693 8.185 9827 8.194 1400 15 46 8.151 7299 8.160 8404 8.169 4789 8.177 9490 8.186 1199 8.194 2746 14 47 8.152 2751 8.160 9858 8.169 4789 8.177 9490 8.186 2571 8.194 4093 13 48 8.152 1751 8.160 9858 8.169 964 8.178 3682 8.186 2571 8.194 4793 11	38		8.159 5297	8.168 1940				
41 8.151 1355 8.159 9671 8.168 6228 8.177 1094 8.185 4334 8.193 6009 19 42 8.151 2841 8.160 1128 8.168 7656 8.177 2494 8.185 5708 8.193 7357 18 43 8.151 4328 8.160 2584 8.168 9083 8.177 3894 8.185 7081 8.193 8705 17 44 8.151 5813 8.160 4040 8.169 0510 8.177 5294 8.185 8454 8.194 0053 16 45 8.151 7299 8.160 5495 8.169 1397 8.177 6693 8.185 9827 8.194 1000 15 46 8.151 7209 8.160 6950 8.169 3363 8.177 8091 8.186 1199 8.194 2746 14 47 8.152 0267 8.160 8604 8.169 4789 8.177 9490 8.186 2571 8.194 4093 13 48 8.152 1751 8.160 9858 8.169 6214 8.178 0887 8.186 5313 8.194 6784 11 50 8.152 4717 8.161 2765 8.169 9064 8.178 3682 8.186 6683 8.194 6784 11 50 8.152 6109 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 9053 8.194 9473 9 51 8.152 6109 8.161 7121 8.170 3334 8.178 5078 8.186 9053 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 5078 8.186 9053 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 7121 8.170 3334 8.178 5078 8.186 9053 8.194 9473 9 53 8.152 9162 8.161 7121 8.170 3334 8.178 5078 8.187 9162 8.195 2061 7 54 8.153 3603 8.162 1472 8.170 6706 8.179 9659 8.187 3529 8.195 2061 7 58 8.153 3603 8.162 1472 8.170 6706 8.179 9659 8.187 3529 8.195 4848 5 58 8.153 3603 8.162 1472 8.170 10442 8.179 9054 8.187 4897 8.195 6190 4 57 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 998 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.161 7267 8.171 1328 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0								
42 8.151 2841 8.160 1128 8.168 7056 8.177 2494 8.185 5708 8.193 7357 18 44 8.151 5813 8.160 4040 8.169 0510 8.177 5294 8.185 8454 8.194 0053 45 8.151 7299 8.160 5495 8.169 1937 8.177 5294 8.185 8454 8.194 0053 46 8.151 8783 8.160 6950 8.169 3363 8.177 8091 8.186 1199 8.194 2746 47 8.152 0267 8.160 8404 8.169 4789 8.177 9490 8.186 2571 8.194 4093 48 8.152 1751 8.160 9858 8.169 6214 8.178 0887 8.186 3942 8.194 5439 49 8.152 3234 8.161 1312 8.169 7639 8.178 0828 8.186 5313 8.194 6784 11 50 8.152 4717 8.161 2765 8.169 9064 8.178 3682 8.186 6683 8.194 5784 11 50 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 9053 8.194 9773 51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 9053 8.194 9773 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 3682 8.186 6683 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 5078 8.186 9042 8.195 2016 7 51 8.153 0643 8.161 8572 8.170 0487 8.178 7870 8.187 2056 5 51 8.153 3603 8.162 1472 8.170 7760 8.179 9059 8.187 3529 8.195 2016 7 51 8.153 5082 8.162 2922 8.170 6178 8.179 9059 8.187 3529 8.195 4848 5 52 8.153 5082 8.162 2922 8.170 6178 8.179 2054 8.187 4897 8.195 6190 4 51 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 9618 8.195 1556 0 51 8.153 9516 8.162 7267 8.171 1862 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0							-	7.0
44 8.151 5813 8.160 4040 8.169 0510 8.177 5294 8.185 8454 8.194 0053 16 45 8.151 7299 8.160 5495 8.169 1937 8.177 5693 8.185 9827 8.194 1400 15 46 8.151 8783 8.160 6950 8.169 4789 8.177 8091 8.186 1199 8.194 2746 14 47 8.152 0267 8.160 8404 8.169 4789 8.177 9490 8.186 2571 8.194 4093 13 48 8.152 1751 8.160 9858 8.169 6214 8.178 0887 8.186 3942 8.194 5439 12 49 8.152 24717 8.161 1312 8.169 7639 8.178 2285 8.186 6683 8.194 5439 12 50 8.152 4717 8.161 2765 8.169 9064 8.178 3682 8.186 6683 8.194 8129 10 51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 8053 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 1912 8.170 1911 8.178 6474 8.186 9423 8.195 2818 8 53 8.152 9162 8.161 1912 8.170 4756 8.178 9265		8.151 2841	8.160 1128	8.168 7656		8.185 5708		
45								
46 8.151 8783 8.160 6950 8.169 3363 8.177 8091 8.186 1199 8.194 2746 14 47 8.152 0267 8.160 8404 8.169 4789 8.179 9490 8.186 2571 8.194 4093 13 48 8.152 1751 8.160 9858 8.169 6214 8.178 0882 8.186 5313 8.194 5784 11 50 8.152 4717 8.161 2765 8.169 9064 8.178 2285 8.186 5313 8.194 6784 11 50 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 2682 8.186 6683 8.194 8129 10 51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 8053 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 5078 8.186 9423 8.195 0818 8 53 8.152 9162 8.161 7121 8.170 3334 8.178 5078 8.186 9423 8.195 2161 7 54 8.153 0643 8.161 8572 8.170 4756 8.178 9265 8.187 2161 8.195 3505 6 55 8.153 1212 8.165 0002 8.170 6178 8.179 9659 8.187 3529 8.195 4848 5 56 8.153 3603 8.162 1472 8.170 7600 8.179 0659 8.187 3529 8.195 4848 5 57 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 998 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.161 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0	45	8.151 7299	8.160 5495	8.169 1937				
48 8.152 1751 8.160 9858 8.166 6214 8.178 0887 8.186 3942 8.194 5439 12 49 8.152 3234 8.161 1312 8.169 7639 8.178 2285 8.186 5313 8.194 6784 11 50 8.152 4717 8.161 2765 8.169 9064 8.178 3682 8.186 6683 8.194 8129 10 51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 6683 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 6474 8.186 9423 8.195 0818 8 53 8.152 9162 8.161 7121 8.170 3334 8.178 7870 8.187 2161 7 54 8.153 0643 8.161 8572 8.170 4756 8.178 9265 8.187 2161 7 55 8.153 2123 8.162 2022 8.170 6178 8.179 0659 8.187 3529 8.195 4848 56 8.153 3603 8.162 1472 8.170 7600 8.179 2054 8.187 4897 8.195 6190 4 57 8.153 6560 8.162 4371 8.171 0442 8.179 4841 8.187 7631 8.195 8874 2	46		8.160 6950	8.169 3363	8.177 8091	8.186 1199	8.194 2746	14
49 8.152 3234 8.161 1312 8.169 7639 8.178 2285 8.186 5313 8.194 6784 11 50 8.152 4717 8.161 2765 8.169 9064 8.178 3682 8.186 6683 8.194 8129 10 51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 8053 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 6474 8.186 9423 8.195 2616 7 54 8.153 0643 8.161 8572 8.170 4756 8.178 8926 8.187 2161 8.195 3505 6 55 8.153 3603 8.162 0022 8.170 6178 8.179 0659 8.187 3529 8.195 4848 5 56 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 8608 8.162 4371 8.171 10442 8.179 6233 8.187 098 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 8	47					8.186 2571		
51 8.152 6199 8.161 4217 8.170 0487 8.178 5078 8.186 8053 8.194 9473 9 52 8.152 7681 8.161 5669 8.170 1911 8.178 6474 8.186 9423 8.195 0818 8 53 8.152 9162 8.161 7121 8.170 3334 8.178 7870 8.180 0792 8.195 2161 7 54 8.153 0643 8.161 8572 8.170 4756 8.178 9265 8.187 3529 8.195 3505 6 55 8.153 3603 8.162 1472 8.170 7600 8.179 2054 8.187 3529 8.195 4848 5 57 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 998 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556		8.152 3234	8.161 1312			8.186 5313		
52 8.152 7651 8.161 7121 8.170 1911 8.178 8474 8.186 9423 8.195 2818 8 53 8.152 9162 8.161 7121 8.170 3334 8.178 7870 8.187 0792 8.195 2161 7 54 8.153 0643 8.161 8572 8.170 4756 8.178 9265 8.187 2161 8.195 3505 6 55 8.153 3603 8.162 0222 8.170 7600 8.179 2054 8.187 3529 8.195 4848 5 57 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 6560 8.162 4371 8.171 10442 8.179 4841 8.187 7631 8.195 8874 2 59 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.188 0364 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556	1							
53 8.152 9162 8.161 7121 8.170 3334 8.178 7870 8.187 0792 8.195 2161 7 54 8.153 0643 8.161 8572 8.170 4756 8.178 9265 8.187 2161 8.195 3505 6 55 8.153 2123 8.162 0022 8.170 6178 8.179 0659 8.187 3529 8.195 4848 5 56 8.153 3603 8.162 1472 8.170 7600 8.179 0544 8.187 4897 8.195 6190 4 57 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 6560 8.162 4371 8.171 0442 8.179 4841 8.187 7631 8.195 8874 2 59 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.188 0364 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0			8.161 5669			8.186 9423	8.194 9473	8
55 8.153 2123 8.162 0022 8.170 6178 8.179 0659 8.187 3529 8.195 4848 5 56 8.153 3603 8.162 1472 8.170 7600 8.179 2054 8.187 4897 8.195 6190 4 57 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 6560 8.162 4371 8.171 0442 8.179 4841 8.187 7631 8.195 8874 2 59 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 8998 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0	53			8.170 3334	8.178 7870	8.187 0792	8.195 2161	7
57 8.153 5082 8.162 2922 8.170 9021 8.179 3447 8.187 6264 8.195 7532 3 58 8.153 6560 8.162 4371 8.171 0442 8.179 4841 8.187 7631 8.195 8874 2 59 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 8998 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0	54						8.195 3505	
58 8.153 6560 8.162 4371 8.171 0442 8.179 4841 8.187 7631 8.195 8874 2 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0		8.153 3603		8.170 7600	8.179 2054	8.187 4897	8.195 6190	
59 8.153 8038 8.162 5819 8.171 1862 8.179 6233 8.187 8998 8.196 0215 1 60 8.153 9516 8.162 7267 8.171 3282 8.179 7626 8.188 0364 8.196 1556 0	57							3
	59	8.153 8038	8.162 5819	8.171 1862	8.179 6233	8.187 8998		
" 11' 10' 9' 8' 7' 6' "	60	8.153 9516	8.162 7267	8.171 3282	8.179 7626	8.188 0364	8.196 1556	0
	"	11'	10'	9'	8'	7'	6'	"

"	1 741	==/	56'	57'	58'	E0'	"
	54'	55'		1 01	1 38	59'	
0	8.196 1020	8.204 0703	8.211 8949	8.219 5811	8.227 1335	8.234 5568	60
I	8.196 2360	8.204 2019	8.212 0242	8.219 7080 8.219 8349	8.227 2583 8.227 3830	8.234 6795	59 58
3	8.196 5039	8.204 4649	8.212 2825	8.219 9618	8.227 5077	8.234 9247	57
4	8.196 6378	8.204 5963	8.212 4116	8.220 0887	8.227 6324 8.227 7570	8.235 0472	56 55
5 6	8.196 9055	8.204 8591	8.212 6697	8.220 3423	8.227 8816	8.235 2922	54
7 8	8.197 0392	8.204 9905	8.212 7987	8.220 4690	8.228 0061	8.235 4147	53
9	8.197 1729 8.197 3066	8.205 1218	8.212 9277 8.213 0566	8.220 5957	8.228 1306 8.228 2551	8.235 5371 8.235 6594	52 51
10	8.197 4403	8.205 3842	8.213 1854	8.220 8490	8.228 3796	8.235 7818	50
11	8.197 5739	8.205 5154 8.205 6465	8.213 3143	8.220 9756	8.228 5040 8.228 6284	8.235 9041	49 48
13	8.197 7074 8.197 8409	8.205 7776	8.213 4431 8.213 5719	8.221 2286	8.228 7527	8.236 1486	47
14	8.197 9744	8.205 9087	8.213 7006	8.221 3551	8.228 8770	8.236 2708	46
15	8.198 1078 8.198 2412	8.206 0397	8.213 8293 8.213 9579	8.221 4815	8.229 0013	8.236 3930 8.236 5151	45
17	8.198 3746	8.206 3016	8.214 0865	8.221 7343	8.229 2497	8.236 6372	43
18	8.198 5079	8.206 4325	8.214 2151	8.221 8606	8.229 3739 8.229 4980	8.236 7593 8.236 8813	42 41
20	8.198 7744	8.206 6942	8.214 4721	8.222 1132	8.229 6221	8.237 0033	40
21	8.198 9076	8.206 8250	8.214 6006	8.222 2394	8.229 7461	8.237 1253	39 38
22 23	8.199 0407 8.199 1738	8.206 9557 8.207 0864	8.214 7290	8.222 3656	8.229 8701	8.237 2472 8.237 3691	38
24	8.199 3069	8.207 2171	8.214 9857	8.222 6178	8.230 1181	8.237 4910	36
25 26	8.199 4399 8.199 5729	8.207 3477 8.207 4783	8.215 1140 8.215 2423	8.222 7439 8.222 8699	8.230 2420	8.237 6128 8.237 7346	35 34
27	8.199 7058	8.207 6088	8.215 3705	8.222 9959	8.230 4897	8.237 8563	33
28	8.199 8387 8.199 9716	8.207 7393 8.207 8698	8.215 4987 8.215 6269	8.223 1219 8.223 2478	8.230 6135	8.237 9781 8.238 0997	32
30	8.200 1044	8.208 0002	8.215 7550	8.223 3737	8.230 8610	8.238 2214	30
31	8.200 2372	8.208 1306	8.215 8831	8.223 4996	8.230 9847	8.238 3430	29
32	8.200 3699	8.208 2610	8.216 0111	8.223 6254	8.231 1084	8.238 4646	28
33	8.200 5026 8.200 6353	8.208 3913	8.216 1391	8.223 7512	8.231 2320	8.238 5862	27
35 36	8.200 7679	8.208 6518	8.216 3950	8.224 0026	8.231 4792	8.238 8292	25
	8.200 9005	8.208 7820	8.216 5229	8.224 1283 8.224 2539	8.231 6027	8.238 9506	24
37 38	8.201 1655	8.209 0422	8.216 7786	8.224 3795	8.231 8496	8.239 0720 8.239 1934	23
39	8.201 2980	8.209 1723	8.216 9064	8.224 5051	8.231 9731	8.239 3148	21
40 41	8.201 4304	8.209 3024	8.217 0341	8.224 6306	8.232 0965	8.239 4361	20
42	8.201 6951	8.209 5623	8.217 2895	8.224 8815	8.232 3431	8.239 5574 8.239 6786	18
43	8.201 8274	8.209 6922	8.217 4171	8.225 0070	8.232 4664	8.239 7998	17
44 45	8.202 0919	8.209 8221	8.217 5447 8.217 6723	8.225 1323 8.225 2577	8.232 5896 8.232 7128	8.239 9210	16
46	8.202 2241	8.210 0818	8.217 7998	8.225 3830	8.232 8360	8.240 1633	14
47 48	8.202 3562 8.202 4883	8.210 2115	8.217 9273 8.218 0547	8.225 5083 8.225 6335	8.232 9592 8.233 0823	8.240 2844 8.240 4054	13
49	8.202 6203	8.210 4709	8.218 1821	8.225 7587	8.233 2053	8.240 5264	II
50	8.202 7523	8.210 6006	8.218 3095		8.233 3284	8.240 6474	10
51 52	8.202 8843	8.210 7302 8.210 8598	8.218 4368 8.218 5641	8.226 0090	8.233 4514 8.233 5743	8.240 7683	8
53	8.203 1481	8.210 9893	8.218 6913	8.226 2591	8.233 6973	8.241 0101	7
54 55	8.203 2800 8.203 4118	8.211 1188 8.211 2482	8.218 8186 8.218 9457	8.226 3841 8.226 5091	8.233 8202 8.233 9430	8.241 1310 8.241 2518	6 5
55 56	8.203 5436	8.211 3777	8.219 0729	8.226 6341	8.234 0659	8.241 3725	4
57 58	8.203 6753 8.203 8070	8.211 5070 8.211 6364	8.219 2000	8.226 7590	8.234 1886	8.241 4933 8.241 6140	- 3
59	8.203 9387	8.211 7657	8.219 3270 8.219 4541	8.226 8839	8.234 3114 8.234 4341	8.241 7347	2
60	8.204 0703	8.211 8949	8.219 5811	8.227 1335	8.234 5568	8.241 8553	0
"	5'	4'	3′	2'	1'	0'	"

"	54'	55'	56'	57'	58'	59'	"
0	8.196 1556	8.204 1259	8.211 9526	8.219 6408	8.227 1953	8.234 6208	60
I	8.196 2896	8.204 2575	8.212 0818	8.219 7678	8.227 3201	8.234 7435	
2	8.196 4236	8.204 3890	8.212 2110	8.219 8947	8.227 4449	8.234 8661	59 58
3	8.196 5576	8.204 5206	8.212 3402	8.220 0216	8.227 5696	8.234 9887	57
4 5	8.196 6915	8.204 6521	8.212 4694	8.220 1485	8.227 6943	8.235 1113	56 55
5	8.196 9592	8.204 9149	8.212 7275	8.220 4022	8.227 9436	8.235 3564	54
7	8.197 0930	8.205 0463	8.212 8566	8.220 5289	8.228 0682	8.235 4789	53
	8.197 2268 8.197 3605	8.205 1776	8.212 9855	8.220 6557	8.228 1927	8.235 6013	52
9	8.197 4942	8.205 4401	8.213 2434	8.220 9090	8.228 4417	8.235 8461	51
11	8.197 6278	8.205 5714	8.213 3723	8.221 0356	8.228 5662	8.235 9684	49
12	8.197 7614	8.205 7025	8.213 5011	8.221 1622	8.228 6906	8.236 0908	48
13	8.197 8949	8.205 8337	8.213 6299	8.221 2888	8.228 8150	8.236 2130	47
14	8.198 0284	8.205 9647 8.206 0958	8.213 7587 8.213 8874	8.221 4153	8.228 9393	8.236 3353 8.236 4575	46
16	8.198 2953	8.206 2268	8.214 0161	8.221 6682	8.229 1879	8.236 5796	44
17	8.198 4287	8.206 3578	8.214 1447	8.221 7946	8.229 3121	8.236 7018	43
18	8.198 5621 8.198 6954	8.206 4887 8.206 6196	8.214 2733	8.221 9210	8.229 4363	8.236 8239	42
19	8.198 8286	8.206 7505	8.214 5304	8.222 1736	8.229 6846	8.237 0680	41
21	8.198 9619	8.206 8813	8.214 6589	8.222 2998	8.229 8087	8.237 1900	
22	8.199 0950	8.207 0120	8.214 7874	8.222 4260	8.229 9327	8.237 3120	39
23	8.199 2282	8.207 1428	8.214 9158	8.222 5522	8.230 0568	8.237 4339	37
24	8.199 3613	8.207 2735	8.215 0442	8.222 6784 8.222 8045	8.230 1807	8.237 5558 8.237 6776	36 35
26	8.199 6273	8.207 5348	8.215 3008	8.222 9305	8.230 4286	8.237 7995	34
27	8.199 7603	8.207 6653	8.215 4291	8.223 0566	8.230 5525	8.237 9213	33
28	8.199 8933	8.207 7959	8.215 5573	8.223 1826 8.223 3085	8.230 6763	8.238 0430	32
29		8.207 9264	8.215 6855				31
30	8.200 1590	8.208 0568	8.215 8137	8.223 4345	8.230 9239	8.238 2865	30
31 32	8.200 2918	8.208 3176	8.215 9418	8.223 5604 8.223 6862	8.231 1713	8.238 5297	29
33	8.200 5573	8.208 4480	8.216 1979	8.223 8120	8.231 2950	8.238 6513	27
34	8.200 6900	8.208 5783	8.216 3259	8.223 9378	8.231 4186	8.238 7729	26
35 36	8.200 8227 8.200 9553	8.208 7086 8.208 8388	8.216 4539 8.216 5818	8.224 0635	8.231 5422	8.238 8944 8.239 0159	25 24
	8.201 0879	8.208 9690	8.216 7097	8.224 3149	8.231 7893	8.239 1373	23
37 38	8.201 2204	8.209 0991	8.216 8375	8.224 4405	8.231 9128	8.239 2588	22
39	8.201 3529	8.209 2292	8.216 9653	8.224 5661	8.232 0363	8.239 3802	21
40	8.201 4853	8.209 3593	8.217 0931	8.224 6917	8.232 1597	8.239 5015	20
41 42	8.201 7501	8.209 6193	8.217 2209	8.224 9427	8.232 4064	8.239 7441	19
43	8.201 8824	8.209 7493	8.217 4762	8.225 0682	8.232 5297	8.239 8654	17
44	8.202 0147	8.209 8792	8.217 6038	8.225 1936	8.232 6530	8.239 9866	16
45 46	8.202 2792	8.210 1389	8.217 7314 8.217 8590	8.225 3190	8.232 7763	8.240 1078	15
	8.202 4113	8.210 2687	8.217 9865	8.225 5696	8.233 0227	8.240 3500	13
47 48	8.202 5435	8.210 3985	8.218 1140	8.225 6949	8.233 1458	8.240 4711	12
49	8.202 6756	8.210 5282	8.218 2414	8.225 8201	8.233 2689	8.240 5922	11
50	8.202 9396	8.210 7875	8.218 4962	8.225 9453	8.233 3920	8.240 7132	10
51 52	8.203 0716	8.210 9171	8.218 6235	8.226 1956	8.233 6380	8.240 9551	9
53	8.203 2035	8.211 0467	8.218 7508	8.226 3207	8.233 7610	8.241 0760	7
54	8.203 3354 8.203 4672	8.211 1762 8.211 3057	8.218 8780	8.226 4457 8.226 5708	8.233 8839 8.234 0068	8.241 1969	6
55 56	8.203 5990	8.211 4351	8.219 0053	8.226 6957	8.234 1297	8.241 4386	5 4
	8.203 7308	8.211 5646	8.219 2596	8.226 8207	8.234 2525	8.241 5593	3 2
57 58	8.203 8625	8.211 6939	8.219 3867	8.226 9456	8.234 3753	8.241 6801 8.241 8008	2
59 60	8.203 9942	8.211 8233	8.219 6408	8.227 0705	8.234 4980	8.241 9215	0
"	5'	4'	3'	2'	1'	. 0'	"

"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	"
0	8.241 8553	8.249 0332	8.256 0943	8.263 0424	8.269 8810	8.276 6136	60
1 2	8.241 9759 8.242 0965	8.249 2704	8.256 3277	8.263 1572 8.263 2721	8.269 9941 8.270 1071	8.276 7249 8.276 8362	59 58
3	8.242 2170	8.249 3890	8.256 4443	8.263 3869	8.270 2201	8.276 9475	57
4 5	8.242 3376 8.242 4580	8.249 5075 8.249 6260	8.256 5609 8.256 6775	8.263 5016 8.263 6164	8.270 3331	8.277 0587 8.277 1700	56 55
5	8.242 5785	8.249 7445	8.256 7941	8.263 7311	8.270 5590	8.277 2811	54
7 8	8.242 6989 8.242 8192	8.249 8629	8.256 9106	8.263 8458 8.263 9604	8.270 6719	8.277 3923	53
9	8.242 9396	8.249 9813	8.257 0271 8.257 1436	8.264 0750	8.270 7847 8.270 8976	8.277 5034 8.277 6145	52 51
10	8.243 0599	8.250 2180	8.257 2600	8.264 1896	8.271 0104	8.277 7256	50
II I2	8.243 1802 8.243 3004	8.250 3363 8.250 4546	8.257 3764 8.257 4928	8.264 3042 8.264 4187	8.271 1232 8.271 2359	8.277 8367	49 48
13	8.243 4206	8.250 5728	8.257 6091	8.264 5332	8.271 3486	8.277 9477 8.278 0587	47
14	8.243 5408	8.250 6911	8.257 7255	8.264 6477	8.271 4613	8.278 1696	46
15	8.243 6609	8.250 8092	8.257 8417 8.257 9580	8.264 7621 8.264 8766	8.271 5740	8.278 2806 8.278 3915	45
17	8.243 9011	8.251 0455	8.258 0742	8.264 9909	8.271 7992	8.278 5023	43
18	8.244 0212	8.251 1636 8.251 2816	8.258 1904 8.258 3065	8.265 1053	8.271 9118 8.272 0243	8.278 6132 8.278 7240	42 41
20	8.244 2611	8.251 3996	8.258 4227	8:265 3339	8.272 1368	8.278 8348	40
21	8.244 3811	8.251 5176	8.258 5388	8.265 4482	8.272 2493	8.278 9456	39 38
22 23	8.244 5010 8.244 6209	8.251 6356 8.251 7535	8.258 6548 8.258 7709	8.265 5624 8.265 6766	8.272 3618 8.272 4742	8.279 0563 8.279 1670	38
24	8.244 7407	8.251 8714	8.258 8869	8.265 7908	8.272 5866	8.279 2777	36
25 26	8.244 8605 8.244 9803	8.251 9893 8.252 1071	8.259 0028 8.259 1188	8.265 9049	8.272 6990	8.279 3883 8.279 4989	35 34
	8.245 1000	8.252 2249	8.259 2347	8.266 1331	8.272 9236	8.279 6095	33
27 28	8.245 2198	8.252 3426	8.259 3505	8.266 2471	8.273 0359	8.279 7201	32
29	8.245 3394	8.252 4604	8.259 4664	8.266 3612	8.273 1481	8.279 8306	31
30	8.245 4591	8.252 5781	8.259 5822	8.266 4751	8.273 2604	8.279 9411	30
32	8.245 5787 8.245 6983	8.252 8134	8.259 8137	8.266 5891	8.273 3725 8.273 4847	8.280 1621	29 28
33	8.245 8178	8.252 9310	8.259 9295	8.266 8169	8.273 5968	8.280 2725	27
34 35	8.245 9373 8.246 0568	8.253 0485 8.253 1661	8.260 0452 8.260 1608	8.266 9308 8.267 0446	8.273 7089 8.273 8210	8.280 3829 8.280 4933	26
35 36	8.246 1762	8.253 2836	8.260 2764	8.267 1585	8.273 9331	8.280 6036	24
37 38	8.246 2957 8.246 4150	8.253 4011	8.260 3920 8.260 5076	8.267 2722 8.267 3860	8.274 0451	8.280 7139	23
39	8.246 5344	8.253 6359	8.260 6232	8.267 4997	8.274 2690	8.280 9345	21
40	8.246 6537	8.253 7533	8.260 7387	8.267 6134	8.274 3810	8.281 0447	20
4I 42	8.246 8922	8.253 8706 8.253 9880	8.260 8541	8.267 7271	8.274 4929	8.281 1549 8.281 2650	19
43	8.247 0115	8.254 1052	8.261 0850	8.267 9543	8.274 7166	8.281 3752	17
44 45	8.247 1306	8.254 2225 8.254 3397	8.261 2004 8.261 3157	8.268 0679	8.274 8284 8.274 9402	8.281 4853 8.281 5954	16
46	8.247 3689	8.254 4569	8.261 4311	8.268 2949	8.275 0520	8.281 7055	14
47 48	8.247 4880 8.247 6071	8.254 5741 8.254 6912	8.261 5463	8.268 4084 8.268 5219	8.275 1637 8.275 2754	8.281 8155 8.281 9255	13
49	8.247 7261	8.254 8083	8.261 7768	8.268 6353	8.275 3871	8.282 0355	11
50	8.247 8451	8.254 9254	8.261 8920	8.268 7487	8.275 4987	8.282 1454	10
51 52	8.247 9640 8.248 0829	8.255 0424 8.255 1594	8.262 0072	8.268 8620	8.275 6103	8.282 2553 8.282 3652	9
53	8.248 2018	8.255 2764	8.262 2375	8.269 0887	8.275 8335	8.282 4751	7
54	8.248 3207 8.248 4395	8.255 3933 8.255 5102	8.262 3525 8.262 4676	8.269 2020 8.269 3152	8.275 9450	8.282 5849 8.282 6947	6
55 56	8.248 5583	8.255 6271	8.262 5826	8.269 4284	8.276 1680	8.282 8045	5 4
57 58	8.248 6771	8.255 7439	8.262 6976	8.269 5416	8.276 2794	8.282 9143	3 2
59	8.248 7958 8.248 9145	8.255 8607 8.255 9775	8.262 8125	8.269 6548 8.269 7679	8.276 3909	8.283 0240 8.283 1337	1
60	8.249 0332	8.256 0943	8.263 0424	8.269 8810	8.276 6136	8.283 2434	0
"	59'	58'	57'	56'	55′	54'	"

"	0'	1'	2'	3'	4'	5′	"
0	8.241 9215	8.249 1015	8.256 1649	8.263 1153	8.269 9563	8.276 6912	60
I	8.242 0421	8.249 2202	8.256 2817	8.263 2302	8.270 0694	8.276 8026	59 58
3	8.242 1627 8.242 2833	8.249 3388 8.249 4574	8.256 3984	8.263 3451 8.263 4599	8.270 1825 8.270 2955	8.276 9139	58
4	8.242 4038	8.249 5760	8.256 6317	8.263 5747	8.270 4085	8.277 1365	56
5	8.242 5244	8.249 6946	8.256 7484	8.263 6895	8.270 5215	8.277 2478	55
	8.242 6448	8.249 8131	8.256 8650	8.263 8043	8.270 6345	8.277 3590	54
7 8	8.242 7653 8.242 8857	8.249 9315	8.256 9815	8.263 9190	8.270 7474 8.270 8603	8.277 4702	53 52
9	8.243 0061	8.250 1684	8.257 2146	8.264 1483	8.270 9732	8.277 6925	51
10	8.243 1264	8.250 2868	8.257 3310	8.264 2630	8.271 0860	8.277 8036	50
II I2	8.243 2467 8.243 3670	8.250 4051	8.257 4475 8.257 5639	8.264 3776 8.264 4921	8.271 1989 8.271 3116	8.277 9147 8.278 0258	49 48
13	8.243 4872	8.250 6417	8.257 6803	8.264 6067	8.271 4244	8.278 1368	47
14	8.243 6075	8.250 7600	8.257 7966	8.264 7212	8.271 5371	8.278 2478	46
15	8.243 7276 8.243 8478	8.250 8782 8.250 9964	8.257 9129 8.258 0292	8.264 8357 8.264 9501	8.271 6498 8.271 7625	8.278 3588 8.278 4697	45
17	8.243 9679	8.251 1145	8.258 1455	8.265 0645	8.271 8751	8.278 5806	43
18	8.244 0880	8.251 2326	8.258 2617	8.265 1789	8.271 9877	8.278 6915	42
19	8.244 2080	8.251 3507	8.258 3779	8.265 2933	8.272 1003	8.278 9132	41 40
21	8.244 4480	8.251 5868	8.258 6102	8.265 5219	8.272 3254	8.279 0240	39
22	8.244 5680	8.251 7048	8.258 7263	8.265 6362	8.272 4379	8.279 1348	38
23	8.244 6879 8.244 8077	8.251 8227	8.258 8424	8.265 7504 8.265 8646	8.272 5504 8.272 6628	8.279 2455 8.279 3563	37 36
25	8.244 9276	8.252 0586	8.259 0744	8.265 9788	8.272 7752	8.279 4670	35
26	8.245 0474	8.252 1764	8.259 1904	8.266 0929	8.272 8876	8.279 5776	34
27	8.245 1672 8.245 2869	8.252 2943	8.259 3063	8.266 2071	8.272 9999 8.273 1122	8.279 6882 8.279 7988	33
29	8.245 4066	8.252 5298	8.259 5381	8.266 4352	8.273 2245	8.279 9094	31
30	8.245 5263	8.252 6476	8.259 6540	8.266 5492	8.273 3368	8.280 0200	30
31	8.245 6460	8.252 7653	8.259 7698	8.266 6632	8.273 4490	8.280 1305	29
32	8.245 7656 8.245 8852	8.252 8829	8.259 8856	8.266 7772 8.266 8911	8.273 5612	8.280 2410	28
33	8.246 0047	8.253 0006	8.260 0014	8.267 0051	8.273 6734 8.273 7856	8.280 3515	27
35	8.246 1242	8.253 2358	8.260 2328	8.267 1189	8.273 8977	8.280 5723	25
36	8.246 2437	8.253 3533	8.260 3485	8.267 2328	8.274 0098	8.280 6827	24
37 38	8.246 3632 8.246 4826	8.253 4708 8.253 5883	8.260 4641	8.267 3466 8.267 4604	8.274 1218 8.274 2338	8.280 7930 8.280 9034	23
39	8.246 6020	8.253 7058	8.260 6953	8.267 5742	8.274 3458	8.281 0136	21
40	8.246 7213	8.253 8232	8.260 8108	8.267 6879	8.274 4578	8.281 1239	20
4I 42	8.246 8407 8.246 9599	8.253 9406 8.254 0579	8.260 9263 8.261 0418	8.267 8016 8.267 9153	8.274 5698 8.274 6817	8.281 2342 8.281 3444	19
43	8.247 0792	8.254 1752	8.261 1573	8.268 0289	8.274 7936	8.281 4545	17
44	8.247 1984	8.254 2925	8.261 2727	8.268 1425	8.274 9054	8.281 5647	16
45 46	8.247 3176 8.247 4368	8.254 4098	8.261 3881 8.261 5034	8.268 2561 8.268 3696	8.275 0173	8.281 6748 8.281 7849	15
47 48	8.247 5559	8.254 6442	8.261 6188	8.268 4832	8.275 2408	8.281 8950	13
	8.247 6750 8.247 7940	8.254 7614 8.254 8785	8.261 7341 8.261 8493	8.268 5967 8.268 7101	8.275 3526	8.282 0051	12
49 50	8.247 9131	8.254 9956	8.261 9646	8.268 8236	8.275 4643 8.275 5760	8.282 2251	10
5x	8.248 0321	8.255 1127	8.262 0798	8.268 9370	8.275 6876	8.282 3350	
52	8.248 1510	8.255 2297	8.262 1950	8.269 0503	8.275 7992	8.282 4450	9
53	8.248 2699	8.255 3467	8.262 3101	8.269 1637	8.275 9108	8.282 5549	7
55 56	8.248 5077	8.255 5806	8.262 5403	8.269 3903	8.276 1340	8.282 7746	6 5 4
	8.248 6265	8.255 6976	8.262 6554	8.269 5035	8.276 2455	8.282 8844	
57 58	8.248 7453 8.248 8641	8.255 8144 8.255 9313	8.262 7704 8.262 8854	8.269 6168 8.269 7300	8.276 3570	8.282 9942 8.283 1040	3 2
59	8.248 9828	8.256 0481	8.263 0004	8.269 8431	8.276 5798	8.283 2137	I
60	8.249 1015	8.256 1649	8.263 1153	8.269 9563	8.276 6912	8.283 3234	0
"	59'	58'	57'	56'	55'	54'	"
					Market and Desired		

			-				
"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	8.283 2434	8.289 7734	8.296 2067	8.302 5460	8.308 7941	8.314 9536	60
I	8.283 3530	8.289 8814	8.296 3131	8.302 6509	8.308 8975	8.315 0555	59 58
3	8.283 4626 8.283 5722	8.289 9894	8.296 4195	8.302 7558	8.309 0009	8.315 1574 8.315 2593	57
4	8.283 6818	8.290 2053	8.296 6322	8.302 9654	8.309 2075	8.315 3611	56
5 6	8.283 7913 8.283 9008	8.290 3132 8.290 4211	8.296 7385 8.296 8448	8.303 0702	8.309 3108	8.315 4630	55 54
	8.284 0103	8.290 5289	8.296 9511	8.303 2796	8.309 5173	8.315 6665	53
8	8.284 1197	8.290 6367	8.297 0573	8.303 3843	8.309 6205	8.315 7683	52
9	8.284 2292	8.290 7445	8.297 1635	8.303 4890	8.309 7237	8.315 8700	50
II	8.284 4479	8.290 9600	8.297 3759	8.303 5937	8.309 9299	8.316 0734	_
12	8.284 5573	8.291 0677	8.297 4820	8.303 8029	8.310 0330	8.316 1751	49
13	8.284 6666 8.284 7759	8.291 1754	8.297 5881	8.303 9075	8.310 1361	8.316 2767	47
15	8.284 8851	8.291 3907	8.297 6942 8.297 8002	8.304 1165	8.310 3422	8.316 4799	45
16	8.284 9943	8.291 4983	8.297 9063	8.304 2210	8.310 4452	8.316 5815	44
17	8.285 1035 8.285 2127	8.291 6059	8.298 0123	8.304 3255 8.304 4299	8.310 5482	8.316 6830	43
19	8.285 3219	8.291 8210	8.298 2242	8.304 5344	8.310 7541	8.316 8860	41
20	8.285 4310	8.291 9285	8.298 3301	8.304 6388	8.310 8570	8.316 9875	40
2I 22	8.285 5401 8.285 6491	8.292 0359 8.292 1434	8.298 4360 8.298 5419	8.304 7431	8.310 9599	8.317 0889	39 38
23	8.285 7582	8.292 2508	8.298 6477	8.304 9518	8.311 1656	8.317 2917	37
24	8.285 8672 8.285 9762	8.292 3582	8.298 7536	8.305 0561	8.311 2684	8.317 3931 8.317 4945	36 35
25 26	8.286 0851	8.292 4656 8.292 5729	8.298 8594 8.298 9651	8.305 1604 8.305 2646	8.311 3712	8.317 5958	34
27	8.286 1941	8.292 6802	8.299 0709	8.305 3688	8.311 5767	8.317 6971	33
28	8.286 3030 8.286 4118	8.292 7875 8.292 8948	8.299 1766 8.299 2823	8.305 4730	8.311 6794 8.311 7821	8.317 7984 8.317 8996	32 31
30	8.286 5207	8.293 0020	8.299 3879	8.305 6813	8.311 8848	8.318 0008	30
31	8.286 6295	8.293 1092	8.299 4936	8.305 7855	8.311 9874	8.318 1021	29
32	8.286 7383 8.286 8471	8.293 2164	8.299 5992	8.305 8896	8.312 0901	8.318 2032	28
33	8.286 9558	8.293 3235 8.293 4306	8.299 7048	8.305 9936	8.312 1927	8.318 3044	26
35	8.287 0645	8.293 5378	8.299 9159	8.306 2017	8.312 3978	8.318 5067	25
36	8.287 1732 8.287 2818	8.293 6448	8.300 0214	8.306 3057	8.312 5003	8.318 6077	24
37	8.287 3905	8.293 7519 8.293 8589	8.300 1269	8.306 4097	8.312 7053	8.318 8098	22
39	8.287 4991	8.293 9659	8.300 3378	8.306 6175	8.312 8077	8.318 9109	21
40	8.287 6076	8.294 0729	8.300 4432	8.306 7214	8.312 9101	8.319 0119	19
4I 42	8.287 8247	8.294 1798 8.294 2867	8.300 5486 8.300 6539	8.306 8253 8.306 9291	8.313 0125	8.319 1128 8.319 2138	18
43	8.287 9332	8.294 3936	8.300 7593	8.307 0330	8.313 2173	8.319 3147	17
44 45	8.288 0417 8.288 1501	8.294 5005 8.294 6073	8.300 8646 8.300 9699	8.307 1368 8.307 2405	8.313 3196 8.313 4219	8.319 4156 8 319 5165	16
46	8.288 2585	8.294 7141	8.301 0751	8.307 3443	8.313 5242	8.319 6173	14
47	8.288 3669 8.288 4752	8.294 8209	8.301 1804	8.307 4480	8.313 6264	8.319 7182 8.319 8190	13
49	8.288 5836	8.294 9277 8.295 0344	8.301 2856 8.301 3907	8.307 5517 8.307 6554	8.313 7287 8.313 8309	8.319 9198	II
50	8.288 6919	8.295 1411	8.301 4959	8.307 7590	8.313 9331	8.320 0205	10
51	8.288 8002 8.288 9084	8.295 2478	8.301 6010	8.307 8626	8.314 0352	8.320 1213	9
52 53	8.289 0166	8.295 3544 8.295 4611	8.301 7061	8.307 9662 8.308 0698	8.314 1374 8.314 2395	8.320 3227	7
54	8.289 1248	8.295 5677	8.301 9163	8.308 1734	8.314 3416	8.320 4233	6
55 56	8.289 2330 8.289 3411	8.295 6742 8.295 7808	8.302 0213 8.302 1263	8.308 2769 8.308 3804	8.314 4436 8.314 5457	8.320 5240 8.320 6246	5 4
57 58	8.289 4492	8.295 8873	8.302 2313	8.308 4839	8.314 6477	8.320 7252 8.320 8258	3 2
58	8.289 5573 8.289 6654	8.295 9938	8.302 3362	8.308 5873	8.314 7497	8.320 8258 8.320 9263	2 I
60	8.289 7734	8.296 2067	8.302 5460	8.308 6907	8.314 8516	8.321 0269	0
"	53'						"
	55	!52'	51′	50′	49'	48'	

O 8.883 3234 8.388 8559 8.296 9377 8.306 3351 8.308 8842 8.315 0462 60 1 8.283 4428 8.390 90780 8.296 5046 8.304 3437 8.309 1800 8.314 1482 59 3 8.283 6524 8.390 1800 8.296 6110 8.329 3437 8.296 7174 8.303 3179 8.399 1944 8.315 3520 57 4 8.283 9616 8.390 3293 8.296 7174 8.303 3179 8.399 5934 8.315 3530 57 5 8.284 9001 8.390 5238 8.296 9302 8.303 3674 8.390 5913 8.315 3555 55 6 8.284 9001 8.390 5719 8.397 719 8.397 719 8.397 317 8.390 5913 8.315 5855 55 7 8.284 9001 8.390 5719 8.390 5719 8.390 5719 8.315 5855 55 8 8.24 5284 8.390 5827 8.397 7494 8.303 5760 8.309 7973 8.315 5856 55 10 8.384 5284 8.391 1897 8.397 7497 8.393 5816 8.393 318 8.3								
1	"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
2 8.283 5428 8.290 0730 8.296 50.46 8.302 8431 8.309 0930 8.315 2507 58 3 8.283 7502 8.290 8809 8.296 117 8.203 0531 8.202 1974 8.315 5350 57 5 8.283 8716 8.290 9595 8.296 827 83.03 1579 8.09 470 8.315 5585 55 6 8.283 9811 8.290 9595 8.296 8.303 1579 8.309 470 8.315 5585 55 6 8.284 2001 8.290 1175 8.297 0363 8.303 2502 8.309 5023 8.315 5576 54 7 8.284 2001 8.290 1155 8.297 1426 8.303 4722 8.309 7109 8.315 6576 54 8.284 2001 8.290 1155 8.297 1426 8.303 5769 8.309 8141 8.315 9630 51 10 8.284 4190 8.290 9352 8.297 3456 8.303 5769 8.309 8141 8.315 9630 51 11 8.284 5238 8.291 1507 8.297 3551 8.309 6816 8.300 902 8.316 1665 49 11 8.284 5278 8.291 1507 8.297 5675 8.303 6816 8.300 2005 8.316 1665 49 11 8.284 8613 8.291 1507 8.297 5675 8.303 8090 8.310 1236 8.316 1665 49 11 8.284 8615 8.291 1661 8.297 7707 8.304 1001 8.310 2308 8.316 5730 477 11 8.284 8615 8.291 661 8.297 887 858 8.304 2046 8.310 4329 8.316 5732 45 11 8.285 4958 8.291 4738 8.297 8858 8.304 2046 8.310 4329 8.316 5732 45 11 8.285 4958 8.291 4738 8.297 8858 8.304 2046 8.310 4329 8.316 5732 45 11 8.285 4958 8.291 1661 8.298 803 803 803 8.310 4329 8.316 5732 45 11 8.285 4958 8.291 6891 8.298 8036 80 8.304 2046 8.310 4329 8.316 5732 45 11 8.285 4958 8.291 1961 8.298 803 804 804 137 8.310 5300 8.316 5748 44 11 8.285 4838 8.291 1667 8.298 803 804 804 137 8.310 5300 8.316 5748 44 11 8.285 4838 8.291 1965 8.298 803 804 804 137 8.310 5300 8.316 5748 44 11 8.285 4838 8.291 1965 8.298 803 804 804 137 8.310 5300 8.316 5748 44 11 8.285 1838 8.291 1965 8.298 803 804 804 137 8.310 5300 8.316 5748 44 12 8.285 1838 8.291 1965 8.298 803 804 804 81 83 830 4939 8.311 538 8.317 783 804 804 804 804 804 804 804 804 804 804	0		8.289 8559	8.296 2917	8.302 6335	8.308 8842	8.315 0462	60
3 8.283 7520 8.290 8590 8.296 6110 8.302 9482 8.303 91944 8.315 3520 57 4 8.283 7610 8.290 3959 8.296 8271 8.303 0531 8.304 920 9271 8.315 5555 55 5 8.283 8716 8.290 9258 8.296 8271 8.303 1579 8.304 920 9315 5555 55 6 8.283 8716 8.290 9238 8.296 9327 8.303 1579 8.304 920 932 93	_	8.283 4331			8.302 7385			59
5 8.283 8716 8.290 9938 8.296 8328 8.296 9300 8.323 2627 8.30 9034 8.315 6576 5 6 8.284 2001 8.290 6171 8.297 1458 8.303 3674 8.309 6076 8.315 7599 53 8 8.284 2001 8.290 7125 8.297 1449 8.303 4724 8.290 7159 8.333 3676 8.309 8724 8.315 9630 51 10 8.284 4190 8.290 4327 8.297 7459 8.303 8576 8.309 8124 8.315 9630 51 11 8.284 5284 8.291 1430 8.297 7675 8.303 8090 8.310 1205 8.316 1652 48 12 8.284 7471 8.291 2584 8.297 7675 8.303 8909 8.310 1226 8.316 1652 48 13 8.284 7471 8.291 2585 8.297 7676 8.303 9955 8.310 1236 8.316 4715 46 14 8.285 6750 8.291 5815 8.297 9797 8.304 1204 8.310 5328 8.316 5732 45 16 8.285 1823 8.291 665 8.291 1996 8.286 312 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>								
6 8.283 9811 8.290 5038 8.296 9300 8.303 3654 8.305 6048 8.315 6795 53 8.284 2001 8.290 1015 8.297 1250 8.303 4742 8.309 1019 8.315 8013 52 9 8.284 2001 8.290 1015 8.297 1426 8.303 4742 8.309 1019 8.315 8013 52 10 8.284 4190 8.290 9352 8.297 4859 8.303 6816 8.309 1019 8.315 8013 52 11 8.284 5284 8.291 0430 8.297 4591 8.303 6816 8.309 1013 8.315 6048 51 12 8.284 5284 8.291 0430 8.297 4673 8.303 6816 8.300 2005 8.316 6058 49 13 8.284 5384 8.291 0430 8.297 4673 8.303 8000 8.310 1226 8.316 2652 48 13 8.284 4958 8.291 1507 8.297 6575 8.303 8000 8.310 1226 8.316 2652 48 13 8.284 4958 8.291 1507 8.297 8578 8.303 8000 8.310 1226 8.316 2652 48 14 8.284 8565 8.291 1507 8.297 8585 8.304 1001 8.310 2205 8.316 2652 48 15 8.284 9658 8.291 5601 8.297 7797 8.304 1001 8.310 3298 8.316 4715 46 15 8.285 0750 8.291 5815 8.297 9919 8.304 3004 8.310 5300 8.316 6748 44, 17 8.285 1843 8.291 6891 8.298 0308 8.304 4147 8.310 6390 8.316 7764 43 18 8.285 2075 8.291 9642 8.298 3004 8.304 1437 8.310 6390 8.316 7764 43 18 8.285 50750 8.291 1967 8.298 2004 8.304 1437 8.310 6390 8.316 7764 43 18 8.285 50750 8.292 1193 8.298 8159 8.304 7777 8.310 6390 8.317 7840 82 20 8.285 5318 8.292 1018 8.298 4159 8.304 7271 8.310 6390 8.317 6810 82 21 8.285 5310 8.292 1193 8.298 8131 8.304 526 8.311 1556 8.317 8342 82 22 8.285 5310 8.292 2268 8.298 829 829 829 829 829 823 82 822 3344 8.298 6278 8.304 526 8.311 1556 8.317 8342 32 23 8.285 6402 8.292 6404 8.298 6278 8.304 626 8.311 1556 8.317 8342 32 24 8.285 6402 8.292 6404 8.293 6404 8.304 8.304 8.311 1556 8.317 8343 32 25 8.286 6602 8.292 6565 8.299 6578 8.305 6406 8.311 1556 8.317 8349 32 26 8.286 6602 8.292 6594 8.299 6579 8.305 6406 8.311 1556 8.317 8362 32 27 8.286 6752 8.292 7548 8.299 8797 8.305 6407 8.311 7707 8.317 8892 32 28 8.286 6602 8.293 0797 8.299 6778 8.305 6477 8.311 7707 8.317 8892 32 28 8.286 6603 8.292 7548 8.299 8797 8.305 6477 8.311 7707 8.317 8892 32 29 8.286 6106 8.293 0217 8.300 0208 8.305 6597 8.311 1556 8.318 1905 22 20 8.286 7472 0.297 748 8.299 7478 8.305 6497 8.311 1599 8.318 6		8.283 7620						
8 8.284 0001 8.290 (11) 8.297 (14) 8.30 3674 8.30 9100 8.315 9595 53 9 8.284 2001 8.290 8274 8.297 1486 8.30 4721 8.30 9100 8.315 8613 51 10 8.284 4190 8.290 8274 8.297 3489 8.30 5760 8.309 8141 8.315 9630 51 11 8.284 5848 8.291 1507 8.297 4673 8.303 760 8.300 2025 8.316 1665 48 12 8.284 5856 8.291 1507 8.297 6673 8.303 9995 8.310 2208 8.316 1665 48 14 8.284 8565 8.291 1564 8.297 7977 8.304 1001 8.310 2208 8.316 4715 46 15 8.284 9658 8.291 5815 8.297 9979 8.304 1001 8.310 5230 8.316 6718 44 44 16 8.285 1233 8.291 5815 8.297 9979 8.304 1001 8.310 5230 8.316 6718 44 44 17 8.285 1813 8.291 9815 8.297 99796 8.286 3100 8.304 6118 8.310 6200 <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8.315 5550</td> <td></td>	5						8.315 5550	
9	7	8.284 0906	8.290 6117	8.297 0363	8.303 3674	8.309 6076		
10							8.315 8613	
12							-	-
13		8.284 5284						
14								
16		8.284 8565	8.291 3661	8.297 7797	8.304 1001	8.310 3298	8.316 4715	
17								
18	17	8.285 1843	8.291 6891	8.298 0980		8.310 6390	8.316 7764	
Same					8.304 5182	8.310 7420		42
21								
24 8.285 9482 8.292 4417 8.298 8395 8.305 0403 8.311 3595 8.317 3854 37 25 8.286 0572 8.292 5491 8.298 6454 8.305 1446 8.311 3595 8.317 4868 36 26 8.286 1662 8.292 6565 8.299 0512 8.305 3532 8.311 5651 8.317 6895 34 27 8.286 2752 8.292 7638 8.299 1570 8.305 3532 8.311 6679 8.317 6895 34 28 8.286 3841 8.292 8718 8.299 3685 8.293 5657 8.305 5617 8.311 7691 8.317 8922 32 29 8.286 6019 8.293 30857 8.299 4742 8.305 6659 8.311 9761 8.318 9692 31 31 8.286 7108 8.293 1930 8.299 5799 8.305 8743 8.312 9788 8.317 9935 31 32 8.286 8196 8.293 1930 8.299 5799 8.305 8743 8.312 1876 8.318 3965 27 31 8.286 7108 8.293 5145 8.299 8667 8.306 6825 8.312 2841 8.318 3997	21	8.285 6210	8.292 1193	8.298 5219	8.304 8315	8.311 0508	8.317 1825	
24		8.285 7301						
26		8.285 9482					8.317 4868	
27 8.286 2752 8.292 7638 8.299 1570 8.305 4575 8.311 6679 8.317 7909 33 28 8.286 4931 8.292 9784 8.299 3685 8.305 5617 8.311 7707 8.317 8922 32 30 8.286 6019 8.293 0857 8.299 4742 8.305 5617 8.311 9761 8.318 6948 32 31 8.286 7088 8.293 1930 8.299 5799 8.305 8743 8.312 0788 8.318 1960 32 32 8.286 8196 8.293 3002 8.299 6855 8.305 9784 8.312 1813 8.318 2973 28 33 8.286 9284 8.293 4074 8.299 7911 8.306 0825 8.312 2841 8.318 3985 27 34 8.287 0372 8.293 5145 8.299 8967 8.306 1866 8.312 3867 8.318 4997 26 35 8.287 1460 8.293 6217 8.300 0223 8.306 2907 8.312 8938 8.318 6008 25 36 8.287 2547 8.293 7288 8.300 1079 8.306 3947 8.312 5919 8.318 7019 24 37 8.287 3634 8.293 8359 8.300 2134 8.306 6027 8.312 5919 8.318 7019 24 38 8.287 4702 8.293 9429 8.300 3189 8.306 6027 8.312 8994 8.319 0052 21 40 8.287 6893 8.294 1570 8.300 5298 8.306 8106 8.312 3994 8.319 0052 21 41 8.287 7979 8.294 2640 8.300 6535 8.306 6027 8.312 8994 8.319 0052 21 42 8.287 6893 8.294 1570 8.300 5298 8.306 8106 8.313 2068 8.319 2073 19 44 8.288 1235 8.294 4696 8.300 6557 8.307 0184 8.313 2068 8.319 2073 19 44 8.288 2320 8.294 4779 8.300 5406 8.307 0184 8.313 2068 8.319 2073 19 44 8.288 2320 8.294 6916 8.301 0567 8.307 0184 8.313 303 8.319 1062 20 44 8.288 2320 8.294 6916 8.301 0567 8.307 0184 8.313 319 633 8.319 1062 20 44 8.288 2320 8.294 5848 8.300 9514 8.307 2261 8.313 4115 8.319 5102 16 45 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1600 8.307 4327 8.313 1043 8.319 0051 17 46 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1600 8.307 4327 8.313 1043 8.319 0111 15 50 8.288 8740 8.295 5256 8.301 5830 8.307 5253 8.314 1275 8.320 1154 10 51 8.288 89908 8.295 5457 8.301 8984 8.307 8253 8.314 1275 8.320 1154 10 51 8.288 9315 8.295 5457 8.301 8984 8.307 8253 8.314 1275 8.320 1154 10 52 8.288 9316 8.295 302 8.301 6881 8.307 9523 8.314 1275 8.320 1154 10 52 8.288 9436 8.295 5457 8.301 8984 8.308 6773 8.314 1339 8.320 1154 10 53 8.289 9381 8.295 5457 8.302 3036 8842 8.308 6773 8.314 4339 8.320 5183 6 53 8.289 9316 8.295 5256 8.302 1368 8.302 8767 8.314 9442 8.320 115 16 53 8.289 9316 8.295 6524						8.311 4623		35
28								
Same	28	8.286 3841		8.299 2627	8.305 5617	8.311 7707	8.317 8922	32
Same								
32								
34 8.287 0372 8.293 5145 8.299 8967 8.306 1866 8.312 3867 8.318 4997 26 36 8.287 2547 8.293 7288 8.300 1079 8.306 3947 8.312 5919 8.318 6008 25 37 8.287 3634 8.293 8359 8.300 1079 8.306 4987 8.312 6944 8.318 8031 23 38 8.287 4720 8.293 9429 8.300 3189 8.306 7067 8.312 6944 8.318 9041 22 39 8.287 5807 8.294 0500 8.300 5298 8.306 8106 8.312 094 8.319 0052 21 40 8.287 6893 8.294 1570 8.300 5298 8.306 8106 8.313 1043 8.319 1062 20 41 8.287 9065 8.294 3709 8.300 7407 8.307 1233 8.313 1043 8.319 1062 20 42 8.288 1235 8.294 5848 8.300 7407 8.307 1233 8.313 3092 8.319 4092 17 44 8.288 1235 8.294 5848 8.300 1567 8.307 3299 8.313 5139 8.319 6111 15		8.286 8196	8.293 3002	8.299 6855	8.305 9784	8.312 1815	8.318 2973	28
35 8.287 1460 8.293 6217 8.300 0023 8.306 2907 8.312 4893 8.318 608 25 36 8.287 2547 8.293 7288 8.300 1079 8.306 3947 8.312 5919 8.318 608 22 37 8.287 3634 8.293 3429 8.300 2134 8.306 4987 8.312 6944 8.318 9041 22 38 8.287 4720 8.294 0500 8.300 4244 8.306 7067 8.312 7969 8.318 9041 22 40 8.287 6893 8.294 1570 8.300 5298 8.306 8106 8.313 1043 8.319 1062 20 41 8.287 9065 8.294 2640 8.300 6353 8.306 9145 8.313 1043 8.319 1062 20 42 8.287 9065 8.294 5799 8.300 7407 8.307 1223 8.313 3092 8.319 3083 18 43 8.288 1235 8.294 5848 8.300 9514 8.307 2261 8.313 3092 8.319 5102 16 45 8.288 3240 8.294 7985 8.301 1620 8.307 337 8.313 5139 8.319 6111 15								. 1
36 8.287 2547 8.293 7288 8.300 1079 8.306 3947 8.312 5919 8.318 7019 24 37 8.287 3634 8.293 9429 8.300 2134 8.306 6927 8.312 6944 8.318 8031 23 38 8.287 4720 8.293 9429 8.300 3189 8.306 6027 8.312 7969 8.318 9041 22 40 8.287 6893 8.294 1570 8.300 5298 8.306 8106 8.313 1043 8.319 1062 20 41 8.287 7979 8.294 2640 8.300 6353 8.306 9145 8.313 1043 8.319 2073 10 42 8.285 0150 8.294 3709 8.300 7407 8.307 1223 8.313 3092 8.319 3083 18 43 8.288 0150 8.294 5948 8.300 9514 8.307 2261 8.313 4115 8.319 5102 16 45 8.288 3230 8.294 5916 8.301 1620 8.307 327 8.313 5139 8.319 6121 16 45 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1620 8.307 337 8.313 7185 8.319 8129 13	35	8.287 1460	8.293 6217				8.318 6008	
38 8.287 4720 8.293 9429 8.300 3189 8.306 6027 8.312 7969 8.318 9041 22 39 8.287 5807 8.294 0500 8.300 4244 8.306 7067 8.312 8994 8.319 0052 21 40 8.287 6893 8.294 1570 8.300 5298 8.306 8106 8.313 0019 8.311 1062 20 41 8.287 7979 8.294 2640 8.300 6353 8.306 9145 8.313 1043 8.319 2073 18 42 8.288 0150 8.294 4779 8.300 7407 8.307 1024 8.313 2068 8.319 3092 17 44 8.288 1235 8.294 5848 8.300 9514 8.307 1223 8.313 4115 8.319 9102 16 45 8.288 2320 8.294 6016 8.301 0567 8.307 3299 8.313 5139 8.319 6111 15 46 8.288 3404 8.294 9053 8.301 2673 8.307 5375 8.313 7185 8.319 9137 12 47 8.288 6556 8.295 0121 8.301 4778 8.307 7449 8.313 9230 8.320 0145 11	36							
39	37							
41 8.287 7979 8.294 2640 8.300 6353 8.306 9145 8.313 1043 8.311 2073 19 42 8.287 9065 8.294 3709 8.300 7407 8.307 0184 8.313 2068 8.319 3083 18 43 8.288 0150 8.294 5799 8.300 8460 8.307 1223 8.313 2068 8.319 3083 18 44 8.288 1235 8.294 5916 8.300 9514 8.307 2261 8.313 4115 8.319 5102 16 45 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1620 8.307 3299 8.313 5139 8.319 6111 15 46 8.288 4488 8.294 9053 8.301 2673 8.307 5375 8.313 7185 8.319 8129 13 47 8.288 5572 8.295 1189 8.301 3725 8.307 6472 8.313 9230 8.310 19137 12 49 8.288 6656 8.295 1189 8.301 4778 8.307 7449 8.313 9230 8.320 1154 10 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9523 8.314 12275 8.320 1154 10	39	8.287 5807	8.294 0500	8.300 4244	8.306 7067	8.312 8994		
42 8.287 9065 8.294 3709 8.300 7407 8.307 0184 8.313 2068 8.319 3083 18 43 8.288 0150 8.294 4779 8.300 8460 8.307 1223 8.313 3092 8.319 4092 17 44 8.288 1235 8.294 5916 8.300 10567 8.307 2261 8.313 4115 8.319 5102 16 45 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1620 8.307 4337 8.313 5139 8.319 6111 15 46 8.288 3404 8.294 9053 8.301 2673 8.307 5375 8.313 5139 8.319 8129 13 47 8.288 5572 8.295 1189 8.301 4778 8.307 6412 8.313 8208 8.319 9137 12 49 8.288 6656 8.295 1189 8.301 4778 8.307 7449 8.313 9230 8.320 0145 11 50 8.288 7400 8.295 2256 8.301 5830 8.307 7449 8.314 0253 8.320 0145 10 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9523 8.314 1275 8.320 1154 10								
43 8.288 0150 8.294 4779 8.300 8460 8.307 1223 8.313 3092 8.319 4092 17 44 8.288 1235 8.294 5848 8.300 9514 8.307 3299 8.313 4115 8.319 5102 16 45 8.288 2320 8.294 6916 8.301 0567 8.307 3299 8.313 5139 8.319 6111 15 46 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1620 8.307 4337 8.313 6162 8.319 7120 14 47 8.288 458 8.294 9053 8.301 2673 8.307 5375 8.313 7185 8.319 8129 13 48 8.288 5572 8.295 0121 8.301 3725 8.307 6412 8.313 8208 8.319 9137 12 49 8.288 6656 8.295 1189 8.301 4778 8.307 7449 8.313 9230 8.320 0145 11 50 8.288 740 8.295 2256 8.301 5830 8.307 8486 8.314 0253 8.320 1154 10 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6981 8.307 9523 8.314 1275 8.320 2161 9 52 8.288 9906 8.295 5457 8.301 7933 8.308 0559 <		8.287 9065	8.294 3709	8.300 7407			8.319 3083	
46 8.288 2320 8.294 6916 8.301 0567 8.307 3299 8.313 5139 8.319 6111 15 46 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1620 8.307 4337 8.313 5139 8.319 7120 14 47 8.288 4488 8.294 9053 8.301 2673 8.307 5375 8.313 7185 8.319 9129 13 48 8.288 5572 8.295 0121 8.301 3725 8.307 6412 8.313 8208 8.319 9137 12 50 8.288 7740 8.295 2256 8.301 5830 8.307 8486 8.314 0253 8.320 0145 11 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9523 8.314 1275 8.320 2161 9 52 8.288 9906 8.295 4391 8.301 8984 8.308 0559 8.314 2296 8.320 2169 8 53 8.289 0988 8.295 5457 8.302 0355 8.308 1596 8.314 3318 8.320 2161 9 54 8.289 2071 8.295 5524 8.302 2035 8.308 2631 8.314 3318 8.320 5183 6 <	_		_	8.300 8460	8.307 1223			
46 8.288 3404 8.294 7985 8.301 1620 8.307 4337 8.313 6162 8.319 7120 14 47 8.288 4488 8.294 9053 8.301 2673 8.307 5375 8.313 7185 8.319 8129 13 48 8.288 5572 8.295 0121 8.301 3725 8.307 6412 8.313 8208 8.319 9137 12 50 8.288 7740 8.295 1189 8.301 5830 8.307 7449 8.313 9230 8.320 0145 11 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9486 8.314 1225 8.320 2161 9 52 8.288 9096 8.295 4391 8.301 8984 8.308 559 8.314 2296 8.320 3169 8 53 8.289 0988 8.295 5457 8.302 2035 8.308 1596 8.314 3318 8.320 4176 7 54 8.289 2071 8.295 6524 8.302 2035 8.308 2631 8.314 4339 8.320 5183 6 55 8.289 3153 8.295 7590 8.302 2136 8.308 3616 8.314 4339 8.320 6190 5 <tr< td=""><td>45</td><td>8.288 2320</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr<>	45	8.288 2320						
48 8.288 5572 8.295 0121 8.301 3725 8.307 6412 8.313 8208 8.319 9137 12 49 8.288 6656 8.295 1189 8.301 4778 8.307 7449 8.313 9230 8.320 0145 11 50 8.288 7740 8.295 2256 8.301 5830 8.307 8486 8.314 0253 8.320 1154 10 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9523 8.314 1275 8.320 2161 9 52 8.288 9906 8.295 4391 8.301 7933 8.308 0559 8.314 1275 8.320 3169 8 53 8.289 908 8.295 5457 8.301 8984 8.308 1599 8.314 1275 8.320 3169 8 54 8.289 2071 8.295 6524 8.302 035 8.308 2631 8.314 3318 8.320 5183 6 55 8.289 3153 8.295 7590 8.302 1086 8.308 3667 8.314 5360 8.320 6190 5 56 8.289 5316 8.295 9721 8.302 2186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 6190 5 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 2186 8.308 6778 8.	46	8.288 3404	8.294 7985	8.301 1620	8.307 4337	8.313 6162	8.319 7120	14
49 8.288 6656 8.295 1189 8.301 4778 8.307 7449 8.313 9230 8.320 0145 11 50 8.288 7740 8.295 2256 8.301 5830 8.307 8486 8.314 0253 8.320 1154 10 51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9523 8.314 1275 8.320 2161 9 52 8.289 9906 8.295 4391 8.301 6984 8.398 0559 8.314 2396 8.320 3169 8 53 8.289 9071 8.295 5457 8.301 8984 8.308 1596 8.314 2318 8.320 4176 7 54 8.289 3153 8.295 7590 8.302 1086 8.308 3667 8.314 5360 8.320 6190 5 55 8.289 3153 8.295 8656 8.302 2136 8.308 4703 8.314 5360 8.320 6190 5 56 8.289 5316 8.295 871 8.302 3186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 6190 5 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 4236 8.308 6773 8.314 7402 8.320 9210 2	47				8.307 5375	8.313 7185		
51 8.288 8823 8.295 3324 8.301 6881 8.307 9523 8.314 1275 8.320 2161 9 52 8.288 9906 8.295 4391 8.301 7933 8.308 0559 8.314 2296 8.320 3169 8 53 8.289 0988 8.295 5457 8.301 8984 8.308 1596 8.314 3318 8.320 4176 7 54 8.289 2071 8.295 6524 8.302 2035 8.308 2631 8.314 3318 8.320 5183 6 55 8.289 3153 8.295 7590 8.302 2136 8.308 3667 8.314 5360 8.320 6190 5 56 8.289 4235 8.295 8056 8.302 2136 8.308 4703 8.314 6381 8.320 7197 4 57 8.289 5316 8.295 9721 8.302 3186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 8203 3 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 2426 8.308 6773 8.314 8422 8.320 9210 2 59 8.289 7478 8.296 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1		8.288 6656	8.295 1189	8.301 4778	8.307 7449	8.313 9230	8.320 0145	
52 8.288 9906 8.295 4391 8.301 7933 8.308 0559 8.314 2296 8.320 3169 8 53 8.289 0988 8.295 5457 8.301 8984 8.308 1596 8.314 3318 8.320 4176 7 54 8.289 2071 8.295 6524 8.302 0355 8.308 2631 8.314 4339 8.320 5183 8.320 5183 8.320 5183 8.320 5183 8.320 6190 5 8.328 314 4339 8.320 6190 5 8.328 4703 8.314 6381 8.320 7197 4 57 8.289 5316 8.295 9721 8.302 3186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 8203 3 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 4236 8.308 6773 8.314 7402 8.320 9210 2 59 8.289 7478 8.296 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1 60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0								
53 8.289 0988 8.295 5457 8.301 8984 8.308 1596 8.314 3318 8.320 4176 7 54 8.289 2071 8.295 6524 8.302 0035 8.308 2631 8.314 4339 8.320 5183 6 55 8.289 3153 8.295 7590 8.302 1086 8.308 3667 8.314 4339 8.320 5183 6 56 8.289 4235 8.295 8656 8.302 2136 8.308 4703 8.314 6381 8.320 7197 4 57 8.289 5316 8.295 9721 8.302 3186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 8203 3 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 4236 8.308 7877 8.314 8422 8.320 9210 2 59 8.289 7478 8.296 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1 60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0	51 52				8.308 0559			8
57 8.289 5316 8.295 9721 8.302 3186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 8203 3 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 4236 8.308 6773 8.314 8422 8.320 9210 2 59 8.289 7478 8.296 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1 60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0	53	8.289 0988	8.295 5457	8.301 8984	8.308 1596	8.314 3318	8.320 4176	
57 8.289 5316 8.295 9721 8.302 3186 8.308 5738 8.314 7402 8.320 8203 3 58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 4236 8.308 6773 8.314 8422 8.320 9210 2 59 8.289 7478 8.296 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1 60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0	54			8.302 0035	8.308 2631			6
58 8.289 6397 8.296 0787 8.302 4236 8.308 6773 8.314 8422 8.320 9210 2 59 8.289 7478 8.296 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1 60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0		8.289 4235	8.295 8656	8.302 2136	8.308 4703	8.314 6381	8.320 7197	
59 8.289 7478 8.290 1852 8.302 5286 8.308 7807 8.314 9442 8.321 0215 1 60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0	57	8.289 5316			8.308 5738			
60 8.289 8559 8.296 2917 8.302 6335 8.308 8842 8.315 0462 8.321 1221 0	59	8.289 7478			8.308 7807	8.314 9442		
" 53' 52' 51' 50' 49' 48' "		8.289 8559	8.296 2917	8.302 6335	8.308 8842		8.321 1221	0
	"	53'	52'	51'	50'	49'	48'	"

-							
"	12'	13'	14'	15'	16'	17'	"
0	8.321 0269	8.327 0163	8.332 9243	8.338 7529	8.344 5043	8.350 1805	60
1 2	8.321 1274 8.321 2278	8.327 1155 8.327 2146	8.333 0221	8.338 8494 8.338 9459	8.344 5995 8.344 6947	8.350 2745 8.350 3685	59 58
3	8.321 3283	8.327 3137	8.333 2176	8.339 0423	8.344 7899	8.350 4624	57
4	8.321 4287 8.321 5292	8.327 4127 8.327 5118	8.333 3153 8.333 4130	8.339 1387	8.344 8851 8.344 9802	8.350 5563	56 55
5	8.321 6295	8.327 6108	8.333 5107	8.339 3315	8.345 0753	8.350 7441	54
7 8	8.321 7299 8.321 8303	8.327 7098 8.327 8087	8.333 6084 8.333 7060	8.339 4279 8.339 5242	8.345 1704 8.345 2655	8.350 8379 8.350 9318	53 52
9	8.321 9306	8.327 9077	8.333 8036	8.339 6205	8.345 3605	8.351 0256	51
10	8.322 0309	8.328 0066	8.333 9012	8.339 7168	8.345 4555	8.351 1194	50
II I2	8.322 1311 8.322 2314	8.328 1055	8.333 9988 8.334 0963	8.339 8131 8.339 9093	8.345 5505 8.345 6455	8.351 2132 8.351 3069	49 48
13	8.322 3316	8.328 3032	8.334 1938	8.340 0055	8.345 7405	8.351 4006	47
14	8.322 4318 8.322 5320	8.328 4021	8.334 2913 8.334 3888	8.340 1018	8.345 8354 8.345 9304	8.351 4944	46 45
16	8.322 6322	8.328 5997	8.334 4863	8.340 2941	8.346 0253	8.351 6817	44
17	8.322 7323 8.322 8324	8.328 6984 8.328 7972	8.334 5837 8.334 6811	8.340 3902 8.340 4864	8.346 1201 8.346 2150	8.351 7754 8.351 8690	43
19	8.322 9325	8.328 8959	8.334 7785	8.340 5825	8.346 3098	8.351 9626	41
20 2I	8.323 0326	8.328 9946	8.334 8759 8.334 9732	8.340 6785	8.346 4047	8.352 0562	40
22	8.323 2326	8.329 1919	8.335 0706	8.340 8706	8.346 5942	8.352 2433	39 38
23	8.323 3326	8.329 2906	8.335 1679	8.340 9666	8.346 6890 8.346 7837	8.352 3369	37 36
25	8.323 5325	8.329 4878	8.335 3624	8.341 1586	8.346 8784	8.352 5239	35
26 27	8.323 6325 8.323 7324	8.329 5863 8.329 6849	8.335 4597 8.335 5569	8.341 2546 8.341 3505	8.346 9731	8.352 6173	34
28	8.323 8322	8.329 7834	8.335 6541	8.341 4464	8.347 1625	8.352 8042	32
29	8.323 9321	8.329 8819	8.335 7512	8.341 5423	8.347 2571	8.352 8976	31
30	8.324 0319	8.329 9804	8.335 8484	8.341 6382	8.347 3517	8.352 9910	30
31 32	8.324 2315	8.330 1773	8.336 0426	8.341 8298	8.347 5409	8.353 1778	29 28
33	8.324 3313 8.324 4310	8.330 2757 8.330 3740	8.336 1397 8.336 2368	8.341 9256	8.347 6354	8.353 2711 8.353 3644	27
35	8.324 5308	8.330 4724	8.336 3338	8.342 1172	8.347 7300 8.347 8245	8.353 4577	25
36	8.324 7301	8.330 5708	8.336 4309 8.336 5279	8.342 2129	8.347 9189	8.353 5510 8.353 6442	24
38	8.324 8298	8.330 7674	8.336 6248	8.342 4043	8.348 1079	8.353 7374 8.353 8306	23
39 40	8.324 9294	8.330 8656	8.336 7218	8.342 5000	8.348 2023 8.348 2967	8.353 9238	21
41	8.325 1286	8.331 0621	8.336 9156	8.342 6913	8.348 3911	8.354 0170	19
42	8.325 2282	8.331 1603 8.331 2585	8.337 0125	8.342 7869 8.342 8825	8.348 4854 8.348 5798	8.354 1102 8.354 2033	18
43	8.325 3277 8.325 4272	8.331 3567	8.337 1094 8.337 2063	8.342 9781	8,348 6741	8.354 2964	17
45 46	8.325 5267 8.325 6262	8.331 4548	8.337 3031 8.337 3999	8.343 0736 8.343 1691	8.348 7684 8.348 8627	8.354 3895 8.354 4826	15
	8.325 7256	8.331 5529	8.337 4967	8.343 2646	8.348 9570	8.354 5756	14
47 48	8.325 8250 8.325 9244	8.331 7491	8.337 5934	8.343 3601	8.349 0512	8.354 6686 8.354 7617	12
49	8.326 0238	8.331 8472	8.337 6902	8.343 4556	8.349 1454 8.349 2396	8.354 8546	10
51 ·	8.326 1232	8.332 0432	8.337 8836	8.343 6465	8.349 3338	8.354 9476	9
52	8.326 2225 8.326 3218	8.332 1412 8.332 2392	8.337 9803 8.338 0769	8.343 7419 8.343 8372	8.349 4280 8.349 5221	8.355 0406 8.355 1335	8 7
54	8.326 4211	8.332 3371	8.338 1736	8.343 9326	8.349 6162	8.355 2264	6
55 56	8.326 5204 8.326 6196	8.332 4350 8.332 5329	8.338 2702 8.338 3668	8.344 0279 8.344 1233	8.349 7103 8.349 8044	8.355 3193 8.355 4122	5 4
57 58	8.326 7188	8.332 6308	8.338 4633	8.344 2186	8.349 8985	8.355 5050	3 2
58	8.326 8180 8.326 9172	8.332 7287 8.332 8265	8.338 5599 8.338 6564	8.344 3138 8.344 4091	8.349 9925 8.350 0865	8.355 5979 8.355 6907	2 I
60	8.327 0163	8.332 9243	8.338 7529	8.344 5043	8.350 1805	8.355 7835	0
"	47'	46'	45'	44'	43'	42'	"
		20	10	**	20	~**	

"	12'	10'	14'	15'	16'	177	111
		13'	14'	15'		17'	
0	8.321 1221	8.327 1143	8.333 0249	8.338 8563	8.344 6105	8.350 2895	60
2	8.321 2227 8.321 3232	8.327 2134 8.327 3126	8.333 1228 8.333 2206	8.338 9528 8.339 0493	8.344 7057 8.344 8010	8.350 3835 8.350 4775	59 58
3	8.321 4237	8.327 4117	8.333 3184	8.339 1458	8.344 8962	8.350 5715	57
4 5	8.321 5242 8.321 6246	8.327 5108	8.333 4161 8.333 5139	8.339 2423 8.339 3387	8.344 9914 8.345 0866	8.350 6655	56 55
5	8.321 7251	8.327 7090	8.333 6116	8.339 4351	8.345 1817	8.350 8533	54
7 8	8.321 8255 8.321 9259	8.327 8080	8.333 7093	8.339 5316 8.339 6279	8.345 2769 8.345 3720	8.350 9472	53 52
9	8.322 0262	8.328 0060	8.333 9046	8.339 7243	8.345 4671	8.351 1350	51
10	8.322 1266	8.328 1050	8.334 0023	8.339 8206	8.345 5621	8.351 2288	50
II I2	8.322 2269 8.322 3272	8.328 2039 8.328 3028	8.334 0999	8.339 9169 8.340 0132	8.345 6572 8.345 7522	8.351 3226 8.351 4164	49 48
13	8.322 4274	8.328 4017	8.334 2950	8.340 1095	8.345 8472	8.351 5102	47
14	8.322 5277 8.322 6279	8.328 5006 8.328 5995	8.334 3926	8.340 2058	8.345 9422 8.346 0372	8.351 6040	46
16	8.322 7281	8.328 6983	8.334 5876	8.340 3982	8.346 1321	8.351 7914	44
17	8.322 8283 8.322 9285	8.328 7971	8.334 6851 8.334 7826	8.340 4944 8.340 5906	8.346 2271 8.346 3220	8.351 8851 8.351 9788	43
19	8.323 0286	8.328 9947	8.334 8800	8.340 6867	8.346 4169	8.352 0725	41
20	8.323 1287	8.329 0934	8.334 9774	8.340 7828	8.346 5117	8.352 1661	40
21 22	8.323 2288 8.323 3288	8.329 1921	8.335 0748 8.335 1722	8.340 8789	8.346 6066	8.352 2597 8.352 3533	39 38
23	8.323 4289	8.329 3895	8.335 2695	8.341 0711	8.346 7962	8.352 4469	37
24	8.323 5289 8.323 6289	8.329 4882 8.329 5868	8.335 3669	8.341 1671 8.341 2631	8.346 8910	8.352 5405 8.352 6340	36 35
25 26	8.323 7289	8.329 6854	8.335 5615	8.341 3591	8.347 0805	8.352 7275	34
27	8.323 8288 8.323 9287	8.329 7840 8.329 8826	8.335 6587 8.335 7560	8.341 4551 8.341 5511	8.347 1752 8.347 2699	8.352 8210	33
29	8.324 0286	8.329 9811	8.335 8532	8.341 6470	8.347 3646	8.352 9145 8.353 0080	32 31
30	8.324 1285	8.330 0796	8.335 9504	8.341 7429	8.347 4592	8.353 1014	30
31	8.324 2284	8.330 1781	8.336 0476	8.341 8388	8.347 5539	8.353 1948	29
32	8.324 3282 8.324 4280	8.330 2766	8.336 1447 8.336 2419	8.341 9347 8.342 0305	8.347 6485	8.353 2882 8.353 3816	28
34	8.324 5278	8.330 4735	8.336 3390	8.342 1263	8.347 8377	8.353 4750	26
35 36	8.324 6276 8.324 7273	8.330 5719 8.330 6703	8.336 4361 8.336 5331	8.342 2221 8.342 3179	8.347 9322 8.348 0268	8.353 5683 8.353 6616	25
	8.324 8270	8.330 7687	8.336 6302	8.342 4137	8.348 1213	8.353 7549	23
37 38	8.324 9267 8.325 0264	8.330 8670 8.330 9653	8.336 7272	8.342 5094 8.342 6052	8.348 2158 8.348 3103	8.353 8482 8.353 9414	22 21
39	8.325 1260	8.331 0636	8.336 9212	8.342 7009	8.348 4047	8.354 0347	20
41	8.325 2257	8.331 1619	8.337 0181	8.342 7965 8.342 8922	8.348 4991	8.354 1279	19
42	8.325 3253 8.325 4249	8.331 2601 8.331 3584	8.337 1151 8.337 2120	8.342 8922	8.348 5936 8.348 6879	8.354 2211 8.354 3143	18
44	8.325 5244	8.331 4566	8.337 3089	8.343 0835	8.348 7823	8.354 4074	16
45 46	8.325 6240	8.331 5548 8.331 6529	8.337 4058 8.337 5026	8.343 1791 8.343 2746	8.348 8767 8.348 9710	8.354 5006 8.354 5937	15
47	8.325 8230	8.331 7511	8.337 5994	8.343 3702	8.349 0653	8.354 6868	13
48	8.325 9224 8.326 0219	8.331 8492 8.331 9473	8.337 6963 8.337 7930	8.343 4657 8.343 5612	8.349 1596 8.349 2539	8.354 7799 8.354 8729	12
49	8.326 1213	8.332 0454	8.337 8898	8.343 6567	8.349 3481	8.354 9660	10
51	8.326 2207	8.332 1434	8.337 9866	8.343 7522 8.343 8476	8.349 4423	8.355 0590	9
52 53	8.326 3201 8.326 4194	8.332 2415 8.332 3395	8.338 0833 8.338 1800	8.343 8476 8.343 9431	8.349 5365 8.349 6307	8.355 1520 8.355 2450	8 7
54	8.326 5188	8.332 4375	8.338 2767	8.344 0385	8.349 7249 8.349 8191	8.355 3379	6
55 56	8.326 6181	8.332 5354 8.332 6334	8.338 3733 8.338 4700	8.344 1339 8.344 2292	8.349 8191 8.349 9132	8.355 4309 8.355 5238	6 5 4
	8.326 8166	8.332 7313	8.338 5666	8.344 3246	8.350 0073	8.355 6167	
57 58	8.326 9158	8.332 8292	8.338 6632	8.344 4199	8.350 1014	8.355 7096 8.355 8024	3 2 1
59 60	8.327 0151	8.332 9271	8.338 7597 8.338 8563	8.344 5152 8.344 6105	8.350 1954	8.355 8953	0
"							"
	47'	46'	45'	44'	43'	42'	

11	18'	19'	20'	21'	22'	23'	"
0	8.355 7835	8.361 3150	8.366 7769	8.372 1710	8.377 4988	8.382 7620	60
I	8.355 8762 8.355 9690	8.361 4066 8.361 4982	8.366 8674 8.366 9578	8.372 2603 8.372 3496	8.377 5870 8.377 6753	8.382 8492 8.382 9364	59 58
3	8.356 0617	8.361 5897	8.367 0482	8.372 4389	8.377 7635	8.383 0235	57
4	8.356 1544	8.361 6813	8.367 1386	8.372 5282	8.377 8517	8.383 1106	56
5	8.356 2471 8.356 3398	8.361 7728 8.361 8643	8.367 2290 8.367 3193	8.372 6174 8.372 7067	8.377 9398 8.378 0280	8.383 1978 8.383 2848	55 54
7 8	8.356 4324	8.361 9558	8.367 4097	8.372 7959	8.378 1161	8.383 3719	53
9	8.356 5251 8.356 6177	8.362 0472 8.362 1387	8.367 5000	8.372 8851 8.372 9743	8.378 2042 8.378 2924	8.383 4590 8.383 5460	52 51
10	8.356 7103	8.362 2301	8.367 6806	8.373 0635	8.378 3804	8.383 6330	50
II I2	8.356 8029 8.356 8954	8.362 3215	8.367 7708	8.373 1526 8.373 2418	8.378 4685 8.378 5566	8.383 7201 8.383 8070	49 48
13	8.356 9880	8.362 5042	8.367 9513	8.373 3309	8.378 6446	8.383 8940	47
14	8.357 0805 8.357 1730	8.362 5956 8.362 6869	8.368 0415	8.373 4200 8.373 5091	8.378 7326 8.378 8206	8.383 9810 8.384 0679	46
15 16	8.357 2654	8.362 7782	8.368 2219	8.373 5981	8.378 9086	8.384 1548	45 44
17 18	8.357 3579 8.357 4503	8.362 8695 8.362 9608	8.368 3120 8.368 4022	8.373 6872 8.373 7762	8.378 9965 8.379 0845	8.384 2417 8.384 3286	43
19	8.357 5427	8.363 0520	8.368 4923	8.373 8652	8.379.1724	8.384 4155	42 41
20	8.357 6351	8.363 1433	8.368 5824	8.373 9542	8.379 2603	8.384 5023	40
2I 22	8.357 7275 8.357 8199	8.363 2345 8.363 3257	8.368 6725 8.368 7625	8.374 0431	8.379 3482 8.379 4361	8.384 5892 8.384 6760	39 38
23	8.357 9122	8.363 4169	8.368 8526	8.374 2210	8.379 5239	8.384 7628	37
24 25	8.358 0045 8.358 0968	8.363 5080 8.363 5991	8.368 9426 8.369 0326	8.374 3099 8.374 3988	8.379 6117 8.379 6996	8.384 8496 8.384 9363	36 35
26	8.358 1891	8.363 6903	8.369 1226	8.374 4877	8.379 7874	8.385 0231	34
27	8.358 2814 8.358 3736	8.363 7814 8.363 8724	8.369 2125	8.374 5766 8.374 6654	8.379 8751 8.379 9629	8.385 1098	33
29	8.358 4658	8.363 9635	8.369 3924	8.374 7542	8.380 0507	8.385 2832	31
30	8.358 5580	8.364 0545	8.369 4823	8.374 8430	8.380 1384	8.385 3699	30
31	8.358 6502	8.364 1456 8.364 2366	8.369 5722 8.369 6621	8.374 9318 8.375 0206	8.380 2261 8.380 3138	8.385 4565 8.385 5432	29
32	8.358 7424 8.358 8345	8.364 3275	8.369 7519	8.375 1094	8.380 4015	8.385 6298	27
34	8.358 9266 8.359 0187	8.364 4185 8.364 5095	8.369 8418 8.369 9316	8.375 1981 8.375 2868	8.380 4891	8.385 7164 8.385 8030	26
35 36	8.359 1108	8.364 6004	8.370 0214	8.375 3755	8.380 6644	8.385 8896	25 24
37 38	8.359 2029	8.364 6913 8.364 7822	8.370 1111	8.375 4642 8.375 5528	8.380 7520 8.380 8396	8.385 9761 8.386 0627	23
39	8.359 2949 8.359 3870	8.364 8730	8.370 2907	8.375 6415	8.380 9271	8.386 1492	22 2I
40	8.359 4790	8.364 9639	8.370 3804	8.375 7301	8.381 0147	8.386 2357	20
4I 42	8.359 5709 8.359 6629	8.365 0547 8.365 1455	8.370 4701	8.375 8187 8.375 9073	8.381 1022 8.381 1897	8.386 3222 8.386 4087	19
43	8.359 7549	8.365 2363	8.370 6494	8.375 9959	8.381 2772	8.386 4951	17
44 45	8.359 8468 8.359 9387	8.365 3271 8.365 4179	8.370 7391	8.376 0844 8.376 1729	8.381 3647 8.381 4522	8.386 5816 8.386 6680	16
46	8.360 0306	8.365 5086	8.370 9183	8.376 2615	8.381 5396	8.386 7544	14
47 48	8.360 1225 8.360 2143	8.365 5993 8.365 6900	8.371 0079	8.376 3500	8.381 6271 8.381 7145	8.386 8408 8.386 9271	13
49	8.360 3061	8.365 7807	8.371 1870	8.376 5269	8.381 8019	8.387 0135	II
50	8.360 3979	8.365 8713	8.371 2766	8.376 6153	8.381 8892	8.387 0998	10
51 52	8.360 4897 8.360 5815	8.365 9620 8.366 0526	8.371 3661 8.371 4556	8.376 7038	8.381 9766 8.382 0639	8.387 1861 8.387 2724	8
53	8.360 6733	8.366 1432	8.371 5451	8.376 7922 8.376 8806	8.382 1513	8.387 3587	7
54 55	8.360 7650 8.360 8567	8.366 2338 8.366 3244	8.371 6 346 8.371 7240	8.376 9689	8.382 2386 8.382 3258	8.387 4450 8.387 5312	6 5
55 56	8.360 9484	8.366 4149	8.371 8134	8.377 1456	8.382 4131	8.387 6174	4
57 58	8.361 0401 8.361 1317	8.366 5054 8.366 5959	8.371 9028	8.377 2339 8.377 3222	8.382 5004 8.382 5876	8.387 7037 8.387 7898	3 2
59	8.361 2234	8.366 6864	8.372 0816	8.377 4105	8.382 6748	8.387 8760	I
60	8.361 3150	8.366 7769	8.372 1710	8.377 4988	8.382 7620	8.387 9622	0
	41'	40'	39'	38'	37′	36'	"

g 2°

			-				
"	-18'	19'	20'	21'	22'	23'	"-
0	8.355 8953	8.361 4297	8.366 8945	8.372 2915	8.377 6223	8.382 8886	60
1 2	8.355 9881 8.356 0809	8.361 5213	8.366 9850	8.372 3809	8.377 7106	8.382 9758 8.383 0631	59 58
3	8.356 1737	8.361 7045	8.367 1660	8.372 5596	8.377 7989 8.377 8872	8.383 1503	57
4	8.356 2664	8.361 7961 8.361 8877	8.367 2564 8.367 3468	8.372 6489	8.377 9754 8.378 0636	8.383 2374 8.383 3246	56
5 6	8.356 3592 8.356 4519	8.361 9793	8.367 4372	8.372 7383 8.372 8275	8.378 1519	8.383 4117	55 54
7 8	8.356 5446	8.362 0708	8.367 5276	8.372 9168	8.378 2400	8.383 4989	53
9	8.356 6373 8.356 7299	8.362 1623 8.362 2538	8.367 6180 8.367 7083	8.373 0061	8.378 3282 8.378 4164	8.383 5860 8.383 6731	52 51
10	8.356 8226	8.362 3453	8.367 7987	8.373 1845	8.378 5045	8.383 7601	50
11	8.356 9152 8.357 0078	8.362 4367 8.362 5281	8.367 8890 8.367 9793	8.373 2737 8.373 3629	8.378 5926 8.378 6807	8.383 8472 8.383 9342	49 48
13	8.357 1004	8.362 6196	8.368 0696	8.373 4521	8.378 7688	8.384 0213	47
14	8.357 1929 8.357 2855	8.362 7110	8.368 1598 8.368 2501	8.373 5412 8.373 6304	8.378 8569 8.378 9449	8.384 1083 8.384 1953	46
15	8.357 3780	8.362 8937	8.368 3403	8.373 7195	8.379 0329	8.384 2822	45
17	8.357 4705	8.362 9850	8.368 4305 8.368 5207	8.373 8086 8.373 8976	8.379 1209	8.384 3692	43
19	8.357 5630 8.357 6555	8.363 0763	8.368 6108	8.373 9867	8.379 2089 8.379 2969	8.384 4561 8.384 5430	42 41
20	8.357 7479	8.363 2589	8.368 7010	8.374 0757	8.379 3849	8.384 6299	40
2I 22	8.357 8403 8.357 9327	8.363 3502 8.363 4414	8.368 7911 8.368 8812	8.374 1647 8.374 2538	8.379 4728	8.384 7168 8.384 8037	39 38
23	8.358 0251	8.363 5327	8.368 9713	8.374 3427	8.379 6486	8.384 8905	37
24	8.358 1175 8.358 2098	8.363 6239 8.363 7150	8.369 0614	8.374 4317 8.374 5206	8.379 7365 8.379 8244	8.384 9774 8.385 0642	36
25	8.358 3022	8.363 8062	8.369 2414	8.374 6096	8.379 9122	8.385 1510	35 34
27	8.358 3945 8.358 4868	8.363 8974 8.363 9885	8.369 3315	8.374 6985	8.380 0001 8.380 0879	8.385 2378	33
28	8.358 5790	8.364 0796	8.369 4215	8.374 7874 8.374 8762	8.380 1757	8.385 3245 8.385 4113	32 31
30	8.358 6713	8.364 1707	8.369 6014	8.374 9651	8.380 2634	8.385 4980	30
31	8.358 7635	8.364 2617	8.369 6913	8.375 0539	8.380 3512	8.385 5847	29
32	8.358 8557 8.358 9479	8.364 3528 8.364 4438	8.369 7812	8.375 1428 8.375 2316	8.380 4390 8.380 5267	8.385 6714 8.385 7581	28
34	8.359 0401	8.364 5348	8.369 9610	8.375 3203	8.380 6144	8.385 8448	26
35 36	8.359 1322 8.359 2243	8.364 6258 8.364 7168	8.370 0509	8.375 4091 8.375 4979	8.380 7021 8.380 7898	8.385 9314 8.386 0180	25 24
37 38	8.359 3165	8.364 8078	8.370 2306	8.375 5866	8.380 8774	8.386 1046	23
38	8.359 4086 8.359 5006	8.364 8987 8.364 9896	8.370 3204 8.370 4102	8.375 6753 8.375 7640	8.380 9650 8.381 0527	8.386 1912 8.386 2778	22 2I
40	8.359 5927	8.365 0805	8.370 4999	8.375 8527	8.381 1403	8.386 3643	20
41	8.359 6847	8.365 1714	8.370 5897	8.375 9413	8.381 2278	8.386 4509	19
42 43	8.359 7767 8.359 8687	8.365 2623 8.365 3531	8.370 6794 8.370 7692	8.376 0299 8.376 1186	8.381 3154 8.381 4030	8.386 5374 8.386 6239	18
44	8.359 9607	8.365 4439	8.370 8589	8.376 2072	8.381 4905	8.386 7104	16
45 46	8.360 0527 8.360 1446	8.365 5347 8.365 625 5	8.370 9485 8.371 0382	8.376 2958 8.376 3843	8.381 57 8 0 8.381 6655	8.386 7969 8.386 8833	15
47	8.360 2365	8.365 7163	8.371 1278	8.376 4729	8.381 7530	8.386 9698	13
48	8.360 3284 8.360 4203	8.365 8070 8.365 8978	8.371 2175	8.376 5614 8.376 6499	8.381 8404 8.381 9279	8.387 0562 8.387 1426	12
50	8.360 5121	8.365 9885	8.371 3967	8.376 7384	8.382 0153	8.387 2290	10
51	8.360 6040	8.366 0792	8.371 4862	8.376 8269	8.382 1027	8.387 3153	1
52 53	8.360 6958 8.360 7876	8.366 1698 8.366 2605	8.371 5758 8.371 6653	8.376 9153 8.377 0038	8.382 1901 8.382 2775	8.387 4017 8.387 4880	7
54	8.360 8794	8.366 3511	8.371 7548	8.377 0922	8.382 3648	8.387 5743 8.387 6606	6
55 56	8.360 9711	8.366 4417 8.366 5323	8.371 8443 8.371 9338	8.377 1806	8.382 452 2 8.382 5395	8.387 6606	9 8 7 6 5 4
57	8.361 1546	8.366 6229	8.372 0232	8.377 3574	8.382 6268	8.387 8332	
57 58 59	8.361 2463 8.361 3380	8.366 7135 8.366 8040	8.372 1127 8.372 2021	8.377 4457 8.377 5340	8.382 7141 8.382 8014	8.387 9194 8.388 0056	3 2 1
60	8.361 4297	8.366 8945	8.372 2915	8.377 6223	8.382 8886	8.388 0918	0
"	41'	40'	39'	38'	37'	36'	"

"	24'	25'	26	27'	28'	29'	11
	8.387 9622	8.393 1008	8.398 1793	8.403 1990	8.408 1614		1 6-
0	8.388 0483	8.393 1859	8.398 2634	8.403 2822	8.408 2436	8.413 0676	60
2	8.388 1345 8.388 2206	8.393 2710 8.393 3561	8.398 3475 8.398 4316	8.403 3653 8.403 4485	8.408 3258 8.408 4080	8.413 2302	59 58
3 4	8.388 3067	8.393 4412	8.398 5157	8.403 5316	8.408 4902	8.413 3115	57
5	8.388 3927	8.393 5263	8.398 5998	8.403 6147	8.408 5723	8.413 4740	55
	8.388 4788 8.388 5648	8.393 6113	8.398 6839	8.403 6978	8.408 6545 8.408 7366	8.413 5552 8.412 6364	54
7 8	8.388 6509	8.202 7814	8.398 8519	8.403 8639	8.408 8187	8.413 7176	53 52
9	8.388 7369	8.393 8664 8.393 9513	8.398 9359	8.403 9470	8.408 9008	8.413 7988	51
II	8.388 9088	8.394 0363	8.399 1039	8.404 1130	8.409 0650	8.413 9611	50
12	8.388 9948 8.389 0807	8.394 1213	8.399 1879	8.404 1960	8.409 1471	8.414 0422	49 48
13	8.389 1666	8.394 2062	8.399 2718	8.404 2790	8.409 2291	8.414 1234	47
15	8.389 2526	8.394 3760	8.399 4397	8.404 4449	8.409 3931	8.414 2856	45
16	8.389 3384 8.389 4243	8.394 4609 8.394 5457	8.399 5236	8.404 5279	8.409 4751	8.414 3666 8.414 4477	44
18	8.389 5102	8.394 6306	8.399 6913	8.404 6937	8.409 6391	8.414 5287	43
19	8.389 5960	8.394 7154	8.399 7751	8.404 7766 8.404 8594	8.409 7210	8.414 6998	41
20	8.389 7676	8.394 8850	8.399 9428	8.404 9423	8.409 8849	8.414 7718	40
22	8.389 8534	8.394 9698	8.400 0266	8.405 0251	8.409 9668	8.414 8528	39
23	8.389 9392	8.395 0546 8.395 1393	8.400 1104	8.405 1080	8.410 0486	8.414 9337	37
25 26	8.390 1107	8.395 2240	8.400 2779	8.405 2736	8.410 2124	8.415 0956	36 35
	8.390 1964	8.395 3088 8.395 3935	8.400 3616	8.405 3563	8.410 2942	8.415 1765 8.415 2575	34
27 28	8.390 3678	8.395 4781	8.400 5290	8.405 5218	8.410 4578	8.415 3383	33 32
29_	8.390 4534	8.395 5628	8.400 6127	8.405 6046	8.410 5396	8.415 4192	31
30	8.390 5391	8.395 6475	8.400 6964	8.405 6873	8.410 6214	8.415 5001	30
31	8.390 6247 8.390 7103	8.395 7321 8.395 8167	8.400 7801	8.405 7700	8.410 7032	8.415 5809	29 28
33	8.390 7959	8.395 9013	8.400 9473	8.405 9353	8.410 8667	8.415 7426	27
34	8.390 8815 8.390 9671	8.395 9859 8.396 0705	8.401 0309 8.401 1145	8.406 0180	8.410 9484	8.415 8234 8.415 9042	26
35 36	8.391 0526	8.396 1550	8.401 1981	8.406 1832	8.411 1118	8.415 9850	25 24
37 38	8.391 1382 8.391 2237	8.396 2395 8.396 3241	8.401 2816 8.401 3652	8.406 2658 8.406 3484	8.411 1934	8.416 0657	23
39	8.391 3092	8.396 4086	8.401 4487	8.406 4310	8.411 3567	8.416 2272	22 2I
40	8.391 3947	8.396 4930	8.401 5322	8.406 5135	8.411 4383	8.416 3079	20
41 42	8.391 4801 8.391 5656	8.396 5775 8.396 6620	8.401 6157	8.406 5961 8.406 6786	8.411 5200 8.411 6015	8.416 3886 8.416 4693	19
43	8.391 6510	8.396 7464	8.401 7826	8.406 7611	8.411 6831	8.416 5499	17
44	8.391 7364 8.391 8218	8.396 8308 8.396 9152	8.401 8661 8.401 9495	8.406 8436 8.406 9261	8.411 7647	8.416 6306 8.416 7112	16
45 46	8.391 9072	8.396 9996	8.402 0329	8.407 0085	8.411 9278	8.416 7919	15
47 48	8.391 9926 8.392 0779	8.397 0840 8.397 1683	8.402 1163	8.407 0910	8.412 0093	8.416 8725 8.416 9531	13
49	8.392 1633	8.397 2527	8.402 1997	8.407 2558	8.412 1723	8.417 0336	I2 II
50	8.392 2486	8.397 3370	8.402 3664	8.407 3382	8.412 2537	8.417 1142	10
51 52	8.392 3339 8.392 4191	8.397 4213 8.397 5056	8.402 4497 8.402 5331	8.407 4206	8.412 3352 8.412 4166	8.417 1948 8.417 2753	9
53	8.392 5044	8.397 5898	8.402 6164	8.407 5853	8.412 4981	8.417 3558	7
54	8.392 5897 8.392 6749	8.397 6741	8.402 6996 8.402 7829	8.407 6677	8.412 5795	8.417 4363 8.417 5168	6
55 56	8.392 7601	8.397 7583 8.397 8425	8.402 8662	8.407 7500 8.407 8323	8.412 7422	8.417 5973	5 4
57 58	8.392 8453 8.392 9305	8.397 9268 8.398 0109	8.402 9494 8.403 0326	8.407 9146	8.412 8236 8.412 9050	8.417 6777	3 2
59	8.393 0156	8.398 0951	8.403 1158	8.407 9969 8.408 0791	8.412 9863	8.417 7582 8.417 8386	2
60	8.393 1008	8.398 1793	8.403 1990	8.408 1614	8.413 0676	8.417 9190	0
"	35'	34'	33'	32'	31'	30'	"

"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	71
0	8.388 0918	8.393 2336	8.398 3152	8.403 3381	8.408 3037	8.413 2132	60
1	8.388 1780	8.393 3187	8.398 3994	8.403 4213	8.408 3859	8.413 2945	59
3	8.388 2642 8.388 3504	8.393 4039 8.393 4891	8.398 4835	8.403 5045	8.408 4682 8.408 5505	8.413 3759	58 57
4	8.388 4365	8.393 5742	8.398 6519	8.403 6709	8.408 6327	8.413 5385	56
5	8.388 5227 8.388 6088	8.393 6593	8.398 7360	8.403 7541	8.408 7149	8.413 6198	55
	8.388 6949	8.393 7444 8.393 8295	8.398 8201 8.398 9042	8.403 8372	8.408 7971	8.413 7011	54
8	8.388 7809	8.393 9145	8.398 9883	8.404 0035	8.408 9615	8.413 8636	52
9	8.388 8670 8.388 9530	8.393 9996 8.394 0846	8.399 0723	8.404 0866	8.409 0436	8.413 9448	51
11	8.389 0391	8.394 1696	8.399 2404	8.404 2527	8.409 2079	8.414 1073	50
12	8.389 1251	8.394 2546	8.399 3244	8.404 3358	8.409 2900	8.414 1885	49 48
13	8.389 2111	8.394 3396	8.399 4084	8.404 4188	8.409 3721	8.414 2696	47
14	8.389 3830	8.394 4246 8.394 5095	8.399 5764	8.404 5848	8.409 5362	8.414 4319	46
16	8.389 4689	8.394 5945	8.399 6603	8.404 6678	8.409 6183	8.414 5131	44
17	8.389 5548 8.389 6408	8.394 6794 8.394 7643	8.399 7442 8.399 8282	8.404 7508 8.404 8337	8.409 7003 8.409 7823	8.414 5942	43
19	8.389 7266	8.394 8492	8.399 9121	8.404 9167	8.409 8643	8.414 7564	41
20	8.389 8125	8.394 9340	8.399 9959	8.404 9996	8.409 9463	8.414 8374	40
21	8.389 8984 8.389 9842	8.395 0189 8.395 1037	8.400 0798	8.405 082 5 8.405 1654	8.410 0283	8.414 9185	39 38
23	8.390 0700	8.395 1885	8.400 2475	8.405 2483	8.410 1922	8.415 0805	37
24 25	8.390 1558	8.395 2733 8.395 3581	8.400 3313	8.405 3311	8.410 2741	8.415 1616	36
26	8.390 3274	8.395 4429	8.400 4989	8.405 4968	8.410 4379	8.415 3235	35 34
27	8.390 4131	8.395 5276	8.400 5827	8.405 5796	8.410 5198	8.415 4045	33
28	8.390 4989	8.395 6124 8.395 6971	8.400 7502	8.405 6624 8.405 7452	8.410 6017	8.415 4854 8.415 5664	32 31
30	8.390 6703	8.395 7818	8.400 8339	8.405 8280	8.410 7653	8.415 6473	30
31	8.390 7560	8.395 8665	8.400 9176	8.405 9107	8.410 8472	8.415 7282	29 28
32	8.390 8417 8.390 9273	8.395 9511 8.396 0358	8.401 0013	8.405 9935	8.410 9290	8.415 8091	28
34	8.391 0129	8.396 1204	8.401 1686	8.406 1589	8.411 0925	8.415 9708	26
35 36	8.391 0986 8.391 1842	8.396 2050 8.396 2897	8.401 2523 8.401 3359	8.406 2416 8.406 3242	8.411 1743 8.411 2560	8.416 0517 8.416 1325	25
	8.391 2697	8.396 3742	8.401 4195	8.406 4069	8.411 3377	8.416 2133	24
37	8.391 3553	8.396 4588	8 401 5031	8.406 4895	8.411 4194	8.416 2941	22
39	8.391 4409	8.396 5434	8.401 5867	8.406 5722	8.411 5011	8.416 3749 8.416 4556	21
41	8.391 6119	8.396 7124	8.401 7538	8.406 7374	8.411 6645	8.416 5364	20
42	8.391 6974 8.391 7829	8.396 7969	8.401 8373	8.406 8199	8.411 7461	8.416 6171	19
43	8.391 8684	8.396 8814	8.401 9208	8.406 9025	8.411 8278	8.416 6979 8.416 7786	17
45	8.391 9538	8.397 0503	8.402 0878	8.407 0676	8.411 9910	8.416 8593	15
46	8.392 0393	8.397 1348	8.402 1713	8.407 1501	8.412 0726	8.416 9399	14
47	8.392 2101	8.397 3036	8.402 3381	8.407 2326 8.407 3151	8.412 1541	8.417 0206	13
49	8.392 2955	8.397 3880	8.402 4216	8.407 3975	8.412 3172	8.417 1819	11
50	8.392 3808	8.397 4724	8.402 5050	8.407 4800	8.412 3988	8.417 2625	10
52	8.392 5515	8.397 5567 8.397 6411	8.402 6717	8.407 6449	8.412 5618	8.417 3431 8.417 4237	8
53	8.392 6368	8.397 7254	8.402 7551	8.407 7273	8.412 6432	8.417 5043	
54	8.392 7221	8.397 8097 8.397 8940	8.402 8384	8.407 8097	8.412 7247	8.417 5848 8.417 6654	7 6 5 4
55 56	8.392 8927	8.397 9782	8.403 0050	8.407 9744	8.412 8876	8.417 7459	4
57 ~ 58 ~	8.392 9779 8.393 0631	8.398 0625 8.398 1467	8.403 0883	8.408 0567 8.408 1391	8.412 9690	8.417 8264 8.417 9069	3
59	8.393 1484	8.398 2310	8.403 2549	8.408 2214	8.413 1318	8.417 9874	2 I
60	8.393 2336	8.398 3152	8.403 3381	8.408 3037	8.413 2132	8.418 0679	0
"	35'	34'	33'	32'	31'	30'	"

			3777	1			
"	30'	31'	32'	33′	34'	35'	"
0	8.417 9190	8.422 7168	8.427 4621	8.432 1561	8.436 7999	8.441 3944	60
x	8.417 9994	8.422 7963	8.427 5408	8.432 2339	8.436 8768	8.441 4706	59 58
3	8.418 0798 8.418 1602	8.422 8758	8.427 6194 8.427 6980	8.432 3117 8.432 3895	8.436 9538	8.441 5468	58
4	8.418 2405	8.423 0348	8.427 7766	8.432 4672	8.437 1077	8.441 6990	56
56	8.418 3209	8.423 1142	8.427 8552	8.432 5450	8.437 1846	8.441 7751	55
	8.418 4012	8.423 1937	8.427 9338	8.432 6227	8.437 2615	8.441 8512	54
8	8.418 5618	8.423 2731	8.428 0909	8.432 7004	8.437 3384 8.437 4153	8.441 9273 8.442 0034	53 52
9	8.418 6421	8.423 4319	8.428 1694	8.432 8558	8.437 4921	8.442 0795	5 x
10	8.418 7223	8.423 5113	8.428 2480	8.432 9335	8.437 5690	8.442 1555	50
11	8.418 8026 8.418 8828	8.423 5907 8.423 6700	8.428 3265 8.428 4050	8.433 0112	8.437 6458 8.437 7227	8.442 2315	49 48
13	8.418 9630	8.423 7494	8.428 4835	8.433 1665	8.437 7995	8.442 3836	47
14	8.419 0432	8.423 8287	8.428 5619	8.433 2441	8.437 8763	8.442 4596	46
15	8.419 1234	8.423 9080	8.428 6404 8.428 7188	8.433 3217 8.433 3993	8.437 9531 8.438 0298	8.442 5355 8.442 6115	45
17	8.419 2838	8.424 0666	8.428 7972	8.433 4769	8.438 1066	8.442 6875	43
18	8.419 3639	8.424 1458	8.428 8756	8.433 5544	8.438 1833	8.442 7634	42
19	8.419 4441	8.424 2251	8.428 9540	8.433 6320	8.438 2601 8.438 3368	8.442 8393	40
21	8.419 6043	8.424 3836	8.429 1108	8.433 7871	8.438 4135	8.442 9911	
22	8.419 6844	8.424 4628	8.429 1891	8.433 8646	8.438 4902	8.443 0670	39 38
23	8.419 7644	8.424 5420	8.429 2675	8.433 9421	8.438 5669	8.443 1429	37
24	8.419 9245	8.424 6211	8.429 3458 8.429 4241	8.434 0196	8.438 6435	8.443 2187 8.443 2946	36 35
25 26	8.420 0046	8.424 7795	8.429 5024	8.434 1745	8.438 7968	8.443 3704	34
27	8.420 0846	8.424 8586	8.429 5807	8.434 2519	8.438 8734	8.443 4462	33
20	8.420 2446	8.424 9377 8.425 0168	8.429 6590 8.429 7372	8.434 3294 8.434 4068	8.438 9501 8.439 0266	8.443 5221 8.443 5978	32 31
30	8.420 3245	8.425 0959	8.429 8154	8.434 4842	8.439 1032	8.443 6736	30
31	8.420 4045	8.425 1750	8.429 8937	8.434 5616	8.439 1798	8.443 7494 8.443 8251	29
32	8.420 4844	8.425 2541 8.425 3331	8.429 9719 8.430 0501	8.434 6389	8.439 2564 8.439 3329	8.443 8251	28
34	8.420 6443	8.425 4122	8.430 1283	8.434 7937	8.439 4094	8.443 9766	26
35 36	8.420 7242	8.425 4912	8.430 2064	8.434 8710	8.439 4859	8.444 0523	25
	8.420 8839	8.425 5702	8.430 2846 8.430 3627	8.434 9483 8.435 0256	8.439 5624	8.444 1280	24
37 38	8.420 9638	8.425 6492 8.425 7282	8.430 4409	8.435 1029	8.439 7154	8.444 2037	23
39	8.421 0436	8425 8071	8.430 5190	8.435 1802	8.439 7919	8.444 3551	2.1
40	8.421 1234	8.425 8861	8.430 5971	8.435 2574	8.439 8683	8.444 4307	20
41 42	8.421 2032	8.425 9650	8.430 6751	8.435 3347 8.435 4119	8.439 9447 8.440 0212	8.444 5063	19
43	8.421 3628	8.426 1229	8.430 8313	8.435 4892	8.440 0976	8.444 6576	17
44	8.421 4426	8.426 2018	8.430 9093	8.435 5664	8.440 1740	8.444 7332 8.444 8087	16
45	8.421 5223 8.421 6020	8.426 2806 8.426 3595	8.430 9873 8.431 0654	8.435 6436	8.440 2503	8.444 8843	15
47	8.421 6818	8.426 4383	8.431 1434	8.435 7979	8.440 4031	8.444 9599	13
48	8.421 7615	8.426 5172 8.426 5960	8.431 2213	8.435 8751	8.440 4794	8.445 0354	12
49 50	8.421 9208	8.426 6748	8.431 2993 8.431 3773	8.435 9522 8.436 0293	8.440 5557	8.445 1109	10
51	8.422 0005	8.426 7536	8.431 4552	8.436 1064	8.440 7083	8.445 2620	
52	8.422 0801	8.426 8324	8.431 5332	8.436 1835	8.440 7846	8.445 3375	9 8
53	8.422 1598 8.422 2394	8.426 9899	8.431 6111	8.436 2606 8.436 3377	8.440 8609	8.445 4129	7 6
54	8.422 3190	8.427 0686	8.431 7669	8.436 4148	8.440 9372 8.441 0134	8.445 5638	5
55 56	8.422 3986	8.427 1474	8.431 8447	8.436 4918	8.441 0896	8.445 6393	5 4
57 58	8.422 4782 8.422 5577	8.427 2261 8.427 3048	8.431 9226	8.436 5688 8.436 6459	8.441 1659 8.441 2421	8.445 7147	3 2
59	8.422 6373	8.427 3834	8.432 0783	8.436 7229	8.441 3183	8.445 8655	ī
60	8.422 7168	8.427 4621	8.432 1561	8.436 7999	8.441 3944	8.445 9409	0
"	29'	28'	27′	26'	25'	24'	"

_					0			
	"	30'	31'	32'	33'	34'	35'	"
	0	8.418 0679	8.422 8690	8.427 6176	8.432 3150	8.436 9622	8.441 5603	60
	1	8.418 1483	8.422 9485	8.427 6963	8.432 3929	8.437 0303	8.441 6365	59 58
	2	8.418 2288 8.418 3092	8.423 0281	8.427 7750	8.432 4707 8.432 5486	8.437 1163 8.437 1933	8.441 7127	50
	3 4	8.418 3896	8.423 1872	8.427 9324	8.432 6264	8.437 2703	8.441 8651	56
	56	8.418 4700	8.423 2667	8.428 0110	8.432 7042	8.437 3473	8.441 9413	55
		8.418 5504	8.423 3462	8.428 0897 8.428 1683	8.432 7820 8.432 8598	8.437 4242	8.442 0174	54
	7 8	8.418 7111	8.423 5051	8.428 2469	8.432 9375	8.437 5781	8.442 1697	52
	9	8.418 7914	8.423 5846	8.428 3255	8.433 0153	8.437 6550	8.442 2458	51
1	10	8.418 8717	8.423 6640	8.428 4041	8.433 0930	8.437 7320	8.442 3219	50
	11	8.419 0323	8.423 7434 8.423 8229	8.428 5612	8.433 2484	8.437 8857	8.442 4741	49 48
1	13	8.419 1126	8.423 9023	8.428 6397	8.433 3261	8.437 9626	8.442 5502	47
П	14	8.419 1929	8.423 9816	8.428 7182 8.428 7968	8.433 4038	8.438 0395	8.442 6262	46 45
	16	8.419 3533	8.424 1404	8.428 8752	8.433 5591	8.438 1931	8.442 7783	44
	17	8.419 4336	8.424 2197	8.428 9537	8.433 6368	8.438 2700	8.442 8543	43
	18	8.419 5138	8.424 2990	8.429 0322	8.433 7144 8.433 7920	8.438 3468	8.442 9303 8.443 0063	42 41
	20	8.419 6741	8.424 4576	8.429 1891	8.433 8696	8.438 5003	8.443 0822	40
	21	8.419 7543	8.424 5369	8.429 2675	8.433 9472	8.438 5771	8.443 1582	39 38
	22	8.419 8344 8.419 9146	8.424 6162 8.424 6954	8.429 3459 8.429 4243	8.434 0248	8.438 6538 8.438 7306	8.443 2341 8.443 3101	38
	24	8.419 9947	8.424 7747	8.429 5027	8.434 1799	8.438 8073	8.443 3860	36
	25	8.420 0748	8.424 8539	8.429 5811 8.429 6594	8.434 2574	8.438 8840 8.438 9607	8.443 4619	35
	26	8.420 1549	8.424 9331		8.434 3349	8.439 0374	8.443 5378 8.443 6137	34
	28	8.420 3150	8.425 0915	8.429 7377 8.429 8161	8.434 4899	8.439 1140	8.443 6895	32
81	29	8.420 3950	8.425 1706	8.429 8944	8.434 5674	8.439 1907	8.443 7654	31
ш	30	8.420 4750	8.425 2498	8.429 9727	8.434 6448	8.439 2673	8.443 8412	30
	31 32	8.420 5550	8.425 3289	8.430 0510	8.434 7223	8.439 3440	8.443 9171 8.443 9929	29
	33	8.420 7150	8.425 4872	8.430 2075	8.434 8771	8.439 4972	8.444 0687	27
	34	8.420 7950	8.425 5662 8.425 6453	8.430 2857 8.430 3639	8.434 9545 8.435 0319	8.439 5738 8.439 6503	8.444 1444 8.444 2202	26 25
	35 36	8.420 9549	8.425 7244	8.430 4422	8.435 1093	8.439 7269	8.444 2960	24
	27	8.421 0348	8.425 8034	8.430 5204	8.435 1867	8.439 8034	8.444 3717	23
	38 39	8.421 1147	8.425 8825 8.425 9615	8.430 5985	8.435 2640 8.435 3413	8.439 8800 8.439 9565	8.444 4475 8.444 5232	22 21
	40	8.421 2745	8.426 0405	8.430 7549	8.435 4187	8.440 0330	8.444 5989	20
1	41	8.421 3543	8.426 1195	8.430 8330	8.435 4960	8.440 1095	8.444 6746	19
	42	8.421 4342	8.426 1985 8.426 2774	8.430 9892	8.435 5733 8.435 6506	8.440 1860	8.444 7503 8.444 8259	18
	43	8.421 5938	8.426 3564	8.431 0673	8.435 7278	8.440 3389	8.444 9016	16
ш	45	8.421 6736	8.426 4353	8.431 1454	8.435 8051	8.440 4153	8.444 9772	15
# 1	46	8.421 7534	8.426 5142 8.426 5932	8.431 2235	8.435 8823	8.440 4918 8.440 56 82	8.445 0529 8.445 1285	14
	47 48	8.421 9130	8.426 6720	8.431 3796	8.435 9595 8.436 0368	8.440 6446	8.445 2041	13
ı	49	8.421 9927	8.426 7509	8.431 4576	8.436 1139	8.440 7209	8.445 2797	II
	50	8.422 0725	8.426 8298	8.431 5356 8.431 6136	8.436 2683	8.440 7973	8.445 3552 8.445 4308	10
	51 52	8.422 2319	8.426 9875	8.431 6916	8.436 3455	8.440 9500	8.445 5063	9
ш	53	8.422 3116	8.427 0663	8.431 7696	8.436 4226	8.441 0263	8.445 5819	7
	54	8.422 4,09	8.427 1451 8.427 2239	8.431 8476	8.436 4997 8.436 5769	8.441 1027	8.445 6574 8.445 7329	6
	55 56	8.422 5505	8.427 3027	8.432 0034	8.436 6540	8.441 2553	8.445 7329 8.445 8084	5 4
	57 58	8.422 6302	8.427 3814	8.432 0814	8.436 7310	8.441 3315	8.445 8839	3 2
	58	8.422 7098	8.427 4602 8.427 5389	8.432 1593 8.432 2372	8.436 8081 8.436 8852	8.441 4078 8.441 4841	8.445 9594 8.446 0348	2
	60	8.422 8690	8.427 6176	8.432 3150	8.436 9622	8.441 5603	8.446 1103	0
-	"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"
-								

			W.L.	117111			
"	36'	37′	38'	39′	40'	41'	"
0	8.445 9409	8.450 4402	8.454 8934	8.459 3013	8.463 6649	8.467 9850	60
I	8.446 0163	8.450 5148	8.454 9672	8.459 3744	8.463 7372	8.468 0567 8.468 1283	59 58
3	8.446 0916	8.450 5894	8.455 0410	8.459 4474 8.459 5205	8.463 8096 8.463 8819	8.468 1999	50
4	8.446 2423	8.450 7385	8.455 1886	8.459 5936	8.463 9542	8.468 2715	56
5	8.446 3176	8.450 8131	8.455 2624	8.459 6666	8.464 0265	8.468 3431	55
	8.446 3929 8.446 4682	8.450 9621	8.455 3362	8.459 7396	8.464 0988	8.468 4147	54
7 8	8.446 5435 8.446 6188	8.451 0366	8.455 4837	8.459 8856	8.464 2434	8.468 5578	53 52
9		8.451 1111	8.455 5574	8.459 9586	8.464 3156	8.468 6293	51
10	8.446 6940 8.446 7693	8.451 1856	8.455 6311	8.460 0316	8.464 3879 8.464 4601	8.468 7009	50
11	8.446 8445	8.451 2601	8.455 7048 8.455 7785	8.460 1775	8.464 5323	8.468 8439	49 48
13	8.446 9197	8.451 4090	8.455 8522	8.460 2505	8.464 6046	8.468 9154	47
14	8.446 9949	8.451 4834 8.451 5578	8.455 9259	8.460 3234 8.460 3963	8.464 6768 8.464 7489	8.468 9869 8.469 0584	46
15	8.447 0701	8.451 6322	8.455 9996 8.456 0732	8.460 4692	8.464 8211	8.469 1298	45 44
17	8.447 2205	8.451 7066	8.456 1468	8.460 5421	8.464 8933	8.469 2013	43
18	8.447 2956	8.451 7810	8.456 2205 8.456 2941	8.460 6150	8.464 9654 8.465 0376	8.469 2727	42
20	8.447 3707	8.451 8553	8.456 3677	8.460 7607	8.465 1097	8.469 3441	41
21	8.447 5210	8.452 0040	8.456 4412	8.460 8335	8.465 1818	8.469 4870	
22	8.447 5961 8.447 6712	8.452 0784	8.456 5148	8.460 9064	8.465 2539	8.469 5583	39 38
23		8.452 1527	8.456 5884	8.460 9792	8.465 3260	8.469 6297	37
24 25	8.447 7462 8.447 8213	8.452 2270 8.452 3013	8.456 6619 8.456 7354	8.461 1248	8.465 3981	8.469 7725	36 35
26	8.447 8963	8.452 3755	8.456 8090	8.461 1976	8.465 5422	8.469 8438	34
27 28	8.447 9714	8.452 4498	8.456 8825	8.461 2703	8.465 6143	8.469 9151	33
28	8.448 0464	8.452 5240	8.456 9560 8.457 0295	8.461 4158	8.465 6863 8.465 7583	8.469 9865 8.470 0578	32 31
30	8.448 1964	8.452 6725	8.457 1029	8.461 4886	8.465 8303	8.470 1291	30
31	8.448 2714	8.452 7467	8.457 1764	8.461 5613	8.465 9023	8.470 2003	29
32	8.448 3463	8.452 8209 8.452 8951	8.457 2498	8.461 6340	8.465 9743 8.466 0463	8.470 2716	28
\$ 3	8.448 4213 8.448 4962	8.452 9693	8.457 3233 8.457 3967	8.461 7794	8.466 1182	8.470 3429	27
34 35	8.448 5712	8.453 0434	8.457 4701	8.461 8520	8.466 1902	8.470 4854	25
35 36	8.448 6461	8.453 1176	8.457 5435	8.461 9247	8.466 2621	8.470 5566	24
37 38	8.448 7210 8.448 7959	8.453 1917 8.453 2659	8.457 6169 8.457 6902	8.461 9973	8.466 3340 8.466 4059	8.470 6278	23
39	8.448 8708	8.453 3400	8.457 7636	8.462 1426	8.466 4778	8.470 7702	21
40	8.448 9456	8453 4141	8.457 8369	8.462 2152	8.466 5497	8.470 8414	20
41	8.449 0205	8.453 4881	8.457 9103	8.462 2878	8.466 6216 8.466 6935	8.470 9126	19
42	8.449 0953 8.449 1701	8.453 5622 8.453 6363	8.457 9836 8.458 0569	8.462 4330	8.466 7653	8.470 9837	18
44	8.449 2450	8.453 7103	8.458 1302	8.462 5055	8.466 8372	8.471 1260	16
45	8.449 3198 8.449 3945	8.453 7844 8.453 8584	8.458 2035 8.458 2768	8.462 5781 8.462 6506	8.466 9090 8.466 9808	8.471 1971 8.471 2682	15
46	8.449 4693	8.453 9324	8.458 3500	8.462 7231	8.467 0526	8.471 3393	14
47 48	8.449 5441	8.454 0064	8.458 4233	8.462 7957	8.467 1244	8.471 4104	12
49	8.449 6188	8.454 0804	8.458 4965	8.462 8682	8.467 1962	8.471 4815	II
50	8.449 6936	8.454 1543	8.458 5697	8.462 9406	8.467 2680	8.471 5526	10
51 52	8.449 7683 8.449 8430	8.454 3023	8.458 6429 8.458 7161	8.463 0856	8.467 4115	8.471 6947	8
53	8.449 9177	8.454 3762	8.458 7893	8.463 1580	8.467 4832	8.471 7657	7 6
54	8.449 9924 8.450 0671	8.454 4501 8.454 5240	8.458 8625 8.458 9357	8.463 2305 8.463 3029	8.467 5549 8.467 6266	8.471 8367 8.471 9077	6
55 56	8.450 1417	8.454 5979	8.459 0088	8.463 3753	8.467 6983	8.471 9787	5 4
57 58	8.450 2164	8.454 6718	8.459 0819	8.463 4477	8.467 7700	8.472 0497	3
58	8.450 2910 8.450 3656	8.454 7457 8.454 8195	8.459 1551 8.459 2282	8.463 5201 8.463 5925	8.467 8417 8.467 9134	8.472 1207 8.472 1916	2 I
60	8.450 4402	8.454 8934	8.459 3013	8.463 6649	8467 9850	8.472 2626	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"
31	20		ad A.	20	10	~~	

-							
"	36'	37'	38′	39'	40'	41'	"
0	8.446 1103	8.450 6131	8.455 0699	8.459 4814	8.463 8486	8.468 1725	60
I	8.446 1857	8.450 6878	8.455 1438	8.459 5545	8.463 9211	8.468 2442	59 58
2	8.446 2611	8.450 7624	8.455 2176	8.459 6277	8.463 9935	8.468 3159	
3	8.446 3365	8.450 8371	8.455 2915	8.459 7008	8.464 0659	8.468 3875	57
4	8.446 4119	8.450 9117	8.455 3654	8.459 7739	8.464 1382	8.468 4592	56
5 6	8.446 4873	8.450 9863	8.455 4392	8.459 8470	8.464 2106	8.468 5309 8.468 6025	55
	8.446 5627	8.451 0609	8.455 5130	8.459 9201	8.464 2830	8.468 6741	54
7 8	8.446 6380	8.451 1354 8.451 2100	8.455 5868 8.455 6607	8.459 9932 8.460 0662	8.464 3553 8.464 4276	8.468 7458	53 52
9	8.446 7887	8.451 2846	8.455 7344	8.460 1393	8.464 5000	8.468 8174	51
10	8.446 8640	8.451 3591	8.455 8082	8.460 2123	8.464 5723	8.468 8890	50
II	8.446 9393	8.451 4336	8.455 8820	8.460 2853	8.464 6446	8.468 9605	49
12	8.447 0146	8.451 5081	8.455 9558	8.460 3584	8.464 7168	8.469 0321	48
13	8.447 0898	8.451 5826	8.456 0295	8.460 4314	8.464 7891	8.469 1037	47
14	8.447 1651	8.451 6571	8.456 1032	8.460 5043	8.464 8614	8.469 1752	46
15	8.447 2404	8.451 7316 8.451 8061	8.456 1769	8.460 5773 8.460 6503	8.464 9336 8.465 0059	8.469 2468 8.469 3183	45
	8.447 3156		8.456 2506	8.460 7232	8.465 0781	8.469 3898	44
17	8.447 3908 8.447 4660	8.451 8805 8.451 9549	8.456 3243	8.460 7962	8.465 1503	8.469 4613	43
19	8.447 5412	8.452 0294	8.456 4717	8.460 8691	8.465 2225	8.469 5328	41
20	8.447 6164	8.452 1038	8.456 5453	8.460 9420	8.465 2947	8.469 6043	40
21	8.447 6916	8.452 1782	8.456 6190	8.461 0149	8.465 3669	8.469 6757	
22	8.447 7667	8.452 2526	8.456 6926	8.461 0878	8.465 4390	8.469 7472	39 38
23	8.447 8419	8.452 3269	8.456 7662	8.461 1607	8.465 5112	8.469 8186	37
24	8.447 9170	8.452 4013	8.456 8398	8.461 2336	8.465 5833	8.469 8900	36
25	8.447 9921 8.448 0672	8.452 4757	8.456 9134	8.461 3064 8.461 3792	8.465 6555	8.469 9615	35
	8.448 1423	8.452 5500	8.456 9870	8.461 4521		8.470 0329	34
27	8.448 2174	8.452 6243 8.452 6986	8.457 0606 8.457 1341	8.461 5249	8.465 79 97 8.465 8718	8.470 1043 8.470 1756	33 32
29	8.448 2925	8.452 7729	8.457 2077	8.461 5977	8.465 9439	8.470 2470	31
30	8.448 3675	8.452 8472	8.457 2812	8.461 6705	8.466 0159	8.470 3184	30
31	8.448 4426	8.452 9215	8.457 3547	8.461 7433	8.466 0880	8.470 3897	29
32	8.448 5176	8.452 9957	8.457 4282	8.461 8160	8.466 1600	8.470 4611	28
33	8.448 5926	8.453 0700	8.457 5017	8.461 8888	8.466 2321	8.470 5324	27
34	8.448 6676	8.453 1442	8.457 5752	8.461 9615	8.466 3041	8.470 6037	26
35	8.448 7426 8.448 8176	8.453 2184	8.457 6487	8.462 0343	8.466 3761	8.470 6750	25
36	8.448 8925	8.453 2926	8.457 7221	8.462 1797	8.466 4481 8.466 5201	8.470 7463	24
37 38	8.448 9675	8.453 3668 8.453 4410	8.457 7956 8.457 8690	8.462 2524	8.466 5921	8.470 8176 8.470 8888	23
39	8.449 0424	8.453 5152	8.457 9424	8.462 3251	8.466 6640	8.470 960I	21
40	8.449 1173	8.453 5893	8.458 0158	8.462 3978	8.466 7360	8.471 0313	20
4x	8.449 1923	8.453 6635	8.458 0892	8.462 4704	8.466 8079	8.471 1026	19
42	8.449 2672	8.453 7376	8.458 1626	8.462 5431	8.466 8798	8.471 1738	18
43	8.449 3420	8.453 8117	8.458 2360	8.462 6157	8.466 9517	8.471 2450	17
44	8.449 4169	8.453 8859	8.458 3094	8.462 6883	8.467 0236	8.471 3162	16
45	8.449 4918 8.449 5666	8.453 95 9 9 8.454 0340	8.458 3827 8.458 4560	8.462 7609 8.462 8335	8.467 0955	8.471 3874 8.471 4586	15
	8.449 6415	8.454 1081	8.458 5293	8.462 9061	8.467 2393	8.471 5297	13
47	8.449 7163	8.454 1822	8.458 6027	8.462 9787	8.467 3111	8.471 6009	13
49	8.449 7911	8.454 2562	8.458 6760	8.463 0512	8.467 3830	8.471 6720	II
50	8.449 8659	8.454 3302	8.458 7492	8.463 1238	8.467 4548	8.471 7431	10
51	8.449 9407	8.454 4043	8.458 8225	8.463 1963	8.467 5266	8.471 8142	9
52	8.450 0154	8.454 4783	8.458 8958	8.463 2689	8.467 5984	8.471 8853	8
53	8.450 0902	8.454 5523	8.458 9690	8.463 3414	8.467 6702	8.471 9564	7
54	8.450 1649	8.454 6262	8.459 0422	8.463 4139	8.467 7420 8.467 8138	8.472 0275	6
55 56	8.450 2397	8.454 7002	8.459 1155	8.463 4864 8.463 5588	8.467 8855	8.472 1696	5 4
	8.450 3891	8.454 8481	8.459 2619	8.463 6313	8.467 9573	8.472 2407	3
57 58	8.450 4638	8.454 9220	8.459 3351	8.463 7038	8.468 0290	8.472 3117	2
59	8.450 5385	8.454 9960	8.459 4082	8.463 7762	8.468 1008	8.472 3827	r
60	8.450 6131	8.455 0699	8.459 4814	8.463 8486	8.468 1725	8.472 4538	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"
	20	44	41		10	10	

				100			
"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
0	8.472 2626	8.476 4984	8.480 6932	8.484 8479	8.488 9632	8.493 0398	60
I	8.472 3335	8.476 5686 8.476 6388	8.480 7628 8.480 8323	8.484 9168	8.489 0314	8.493 1074	59 58
3	8.472 4044 8.472 4753	8.476 7091	8.480 9019	8.484 9857 8.485 0546	8.489 0997 8.489 1679	8.493 1750 8.493 2426	50
4	8.472 5462	8.476 7793	8.480 9714	8.485 1235	8.489 2361	8.493 3102	56
5 6	8.472 6171 8.472 6880	8.476 8495 8.476 9197	8.481 0410	8.485 1923 8.485 2612	8.489 3043 8.489 3726	8.493 3778 8.493 4453	55
	8.472 7589	8.476 9899	8.481 1800	8.485 3300	8.489 4407	8.493 5129	54
7 8	8.472 8297	8.477 0600	8.481 2495	8.485 3989 8.485 4677	8.489 5089	8.493 5804	52
9	8.472 9006	8.477 1302	8.481 3190	8.485 5365	8.489 5771 8.489 6453	8.493 6480	50
II	8.473 0422	8.477 2705	8.481 4579	8.485 6053	8.489 7134	8.493 7830	40
12	8.473 1130	8.477 3406	8.481 5273 8.481 5968	8.485 6741	8.489 7816 8.489 8497	8.493 8505	48
13	8.473 1838 8.473 2546	8.477 4107	8.481 6662	8.485 7429	8.489 9178	8.493 9180	47
15	8.473 3254	8.477 5509 8.477 6210	8.481 7356	8.485 8804	8.489 9859	8.494 0530	45
16	8.473 3962		8.481 8050	8.485 9491	8,490 0540	8.494 1204	44
17	8.473 4669 8.473 5377	8.477 6910	8.481 9438	8.486 0866	8.490 1221	8.494 1879 8.494 2553	43
19	8.473 6084	8.477 7611	8.482 0132	8.486 1553	8.490 2582	8.494 3228	41
20	8.473 6791	8.477 9012	8.482 0825	8.486 2240	8.490 3263	8.494 3902	40
2I 22	8.473 7498 8.473 8205	8.477 9712 8.478 0412	8.482 2212	8.486 3614	8.490 3943	8.494 4576	39 38
23	8.473 8912	8.478 1112	8.482 2905	8.486 4300	8.490 5304	8.494 5924	37
24 25	8.473 9618 8.474 0325	8.478 1812	8.482 3599 8.482 4292	8.486 4987	8.490 5984	8.494 6597 8.494 7271	36 35
26	8.474 1032	8.478 3211	8.482 4985	8.486 6360	8.490 7344	8.494 7945	34
27	8.474 1738	8.478 3911 8.478 4610	8.482 5677	8.486 7046	8.490 8024	8.494 8618	33
29	8.474 2444 8.474 3150	8.478 5309	8.482 6370 8.482 7063	8.486 7732 8.486 8418	8.490 8703 8.490 9383	8.494 9292	32 31
30	8.474 3856	8.478 6009	8.482 7755	8.486 9104	8.491 0063	8.495 0638	30
31	8.474 4562	8.478 6708	8.482 8448	8.486 9790	8.491 0742	8.495 1311	29
32	8.474 5268 8.474 5974	8.478 7407 8.478 8105	8.482 9140 8.482 9832	8.487 0476	8.491 1421	8.495 1984 8.495 2657	28 27
34	8.474 6679	8.478 8804	8.483 0524	8.487 1847	8.491 2779	8.495 3330	26
35	8.474 7385 8.474 8090	8.478 9503	8.483 1216	8.487 2532	8.491 3458	8.495 4002	25
36	8.474 8795	8.479 0201	8.483 1908 8.483 2600	8.487 3217	8.491 4137	8.495 4675 8.495 5347	24
37 38	8.474 9500	8.479 1598	8.483 3291	8.487 4588	8.491 5495	8.495 6020	22
39	8.475 0205	8.479 2296	8.483 3983	8.487 5273	8.491 6173	8.495 6692	21
40 41	8.475 0910	8.479 2994	8.483 4674	8.487 5957 8.487 6642	8.491 6852	8.495 7364	19
42	8.475 2320	8.479 4390	8.483 6057	8.487 7327	8.491 7530 8.491 8208	8.495 8708	18
43	8.475 3024	8.479 5088	8.483 6748	8.487 8011	8.491 8886 8.491 9564	8.495 9380	17
44 45	8.475 3729 8.475 4433	8.479 6483	8.483 7439 8.483 8129	8.487 9380	8.492 0242	8.496 0051	16
45 46	8.475 5137	8.479 7180	8.483 8820	8.488 0064	8.492 0920	8.496 1394	14
47 48	8.475 5841 8.475 6545	8.479 7878 8.479 8575	8.483 9511	8.488 0748 8.488 1432	8.492 1598 8.492 2275	8.496 2066	13
49	8.475 7249	8.479 9272	8.484 0892	8.488 2116	8.492 2953	8.496 3408	II
50	8.475 7953	8.479 9969	8.484 1582	8.488 2800	8.492 3630	8.496 4079	10
51 52	8.475 8656 8.475 9360	8.480 0666 8.480 1362	8.484 2272 8.484 2962	8.488 3484 8.488 4167	8.492 4307 8.492 4984	8.496 4750	9 8
53	8.476 0063	8.480 2059	8.484 3652	8.488 4851	8.492 5661	8.496 6092	7
54	8.476 0766 8.476 1470	8.480 2755 8.480 3452	8.484.4342	8.488 5534 8.488 6217	8.492 6338	8.496 6763	6
55 56	8.476 2173	8.480 4148	8.484 5032 8.484 5721	8.488 6900	8.492 7015	8.496 7433 8.496 8104	5 4
57 58	8.476 2876	8.480 4844	8.484 6411	8.488 7583 8.488 8266	8.492 8368	8.496 8774	3 2
58	8.476 3578 8.476 4281	8.480 5540 8.480 6236	8.484 7100 8.484 7790	8.488 8949	8.492 9045 8.492 9721	8.496 9444	2
60	8.476 4984	8.480 6932	8.484 8479	8.488 9632	8.493 0398	8.497 0784	0
"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"

"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
	8.472 4538	8.476 6933	8.480 8920	8.485 0505	8.489 1696	8.493 2502	60
O	8.472 5248	8.476 7636	8.480 9616	8.485 1195	8.489 2380	8.493 3179	59 58
2	8.472 5957	8.476 8339	8.481 0312	8.485 1884	8.489 3063 8.489 3746	8.493 3855 8.493 4532	
3	8.472 6667	8.476 9042	8.481 1008	8.485 2574	8.489 4429	8.493 5208	57 56
4 5	8.472 7377 8.472 8086	8.477 0448	8.481 2400	8.485 3953	8.489 5112	8.493 5885	55
56	8.472 8796	8.477 1150	8.481 3096	8.485 4642 8.485 5331	8.489 5794	8.493 6561	54
7	8.472 9505	8.477 1853 8.477 2555	8.481 4487	8.485 6020	8.489 7159	8.493 7914 8.493 8590	53 52
9	8.473 0923	8.477 3257	8.481 5183	8.485 6709	8.489 7842		51
10	8.473 1632 8.473 2341	8.477 3959	8.481 5878	8.485 7397 8.485 8086	8.489 8524	8.493 9266	50
II I2	8.473 3050	8.477 5363	8.481 7269	8.485 8775	8.489 9888	8.494 0617	49 48
13	8.473 3758	8.477 6065	8.481 7964 8.481 8659	8.485 9463	8.490 0570	8.494 1293	47
14	8.473 4467 8.473 5175	8.477 6766 8.477 7468	8.481 9353	8.486 0839	8.490 1252 8.490 1934	8.494 1968 8.494 2643	46 45
16	8.473 5884	8.477 7468 8.477 8169	8.482 0048	8.486 1528	8.490 2615	8.494 3319	44
17	8.473 6592	8.477 8871	8.482 0743 8.482 1437	8.486 2216 8.486 2903	8.490 3297	8.494 3994 8.494 4669	43 42
19	8.473 7300 8.473 8008	8.477 9572 8.478 0273	8.482 2131	8.486 3591	8.490 4660	8.494 5344	41
20	8.473 8715	8.478 0974	8.482 2826	8.486 4279	8.490 5341	8.494 6019	40
21	8.473 9423 8.474 0131	8.478 1675 8.478 2375	8.482 3520 8.482 4214	8.486 4966 8.486 5654	8.490 6022	8.494 6694 8.494 7368	39 38
23	8.474 0838	8.478 3076	8.482 4908	8.486 6341	8.490 7384	8.494 8043	37
24	8.474 1545	8.478 3776 8.478 4477	8.482 5602 8.482 6295	8.486 7028 8.486 7716	8.490 8065 8.490 8745	8.494 8717	36
25	8.474 2253	8.478 5177	8.482 6989	8.486 8403	8.490 9426	8.495 0066	35 34
27	8.474 3667	8.478 5877	8.482 7682	8.486 9089	8.491 0106	8.495 0740	33
28	8.474 4374 8.474 5080	8.478 6577 8.478 7277	8.482 8376 8.482 9069	8.486 9776 8.487 0463	8.491 0787	8.495 1414	32 31
30	8.474 5787	8.478 7977	8.482 9762	8.487 1149	8.491 2147	8.495 2762	30
31	8.474 6494	8.478 8677	8.483 0455	8.487 1836	8.491 2827	8.495 3435	29
32	8.474 7200	8.478 9376 8.479 0076	8.483 1148 8.483 1841	8.487 2522 8.487 3209	8.491 3507 8.491 4187	8.495 4109	28 27
33	8.474 8612	8.479 0775	8.483 2533	8.487 3895	8.491 4866	8.495 5456	26
35	8.474 9319	8.479 1475	8.483 3226	8.487 4581 8.487 5267	8.491 5546	8.495 6129	25
36	8.475 0025	8.479 2174 8.479 2873	8.483 3919	8.487 5952	8.491 6226	8.495 6802	24
37 38	8.475 1436	8.479 3572	8.483 5303	8.487 6638	8.491 7584	8.495 8148	22
39	8.475 2142	8.479 4271	8.483 5995	8.487 7324	8.491 8263	8.495 8821	21
40 41	8.475 3553	8.479 5668	8.483 7379	8.487 8695	8.491 9621	8.495 9494	20
42	8.475 4258	8.479 6366	8.483 8071	8.487 9380	8.492 0300	8.496 0839	18
43	8.475 4963 8.475 5668	8.479 7065 8.479 7763	8.483 8763 8.483 9454	8.488 0065 8.488 0750	8.492 0979	8.496 1512	17
44	8.475 6373	8.479 8461	8.484 0146	8.488 1435	8.492 2336	8.496 2856	15
46	8.475 7078	8.479 9159	8.484 0837	8.488 2120	8.492 3015	8.496 3529	14
47	8.475 7783 8.475 8487	8.479 9857 8.480 0555	8.484 1528	8.488 3489	8.492 3693	8.496 4201 8.496 4873	13
49	8.475 9192	8.480 1252	8.484 2911	8.488 4174	8.492 5049	8.496 5544	11
50	8.475 9896	8.480 1950	8.484 3602	8.488 4858 8.488 5543	8.492 5727	8.496 6888	10
51 52	8.476 1304	8.480 3345	8.484 4983	8.488 6227	8.492 7083	8.496 7559	8
53	8.476 2008	8.480 4042	8.484 5674	8.488 6911	8.492 7761	8.496 8231	7 6
54	8.476 2712	8.480 4739 8.480 5436	8.484 6364 8.484 7055	8.488 7595	8.492 8438	8.496 8902	
55 56	8.476 4120	8.480 6133	8.484 7745	8.488 8962	8.492 9793	8.497 0244	5 4
57 58	8.476 4823 8.476 5527	8.480 6830	8.484 8435	8.488 9646 8.489 0330	8.493 0471 8.493 1148	8.497 0915	3 2
59	8.476 6230	8.480 8223	8.484 9815	8.489 1013	8.493 1825	8.497 2257	1
60	8.476 6933	8.480 8920	8.485 0505	8.489 1696	8.493 2502	8.497 2928	0
"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"

10							
	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
0	8.497 0784	8.501 0798	8.505 0447	8.508 9736	8.512 8673	8.516 7264	60
1 2	8.497 1454 8.497 2124	8.501 1462	8.505 1105	8.509 0388	8.512 9319	8.516 7904 8.516 8544	59 58
3	8.497 2794	8.501 2790	8.505 2420	8.509 1691	8.513 0611	8.516 9184	57
4 5	8.497 3463 8.497 4133	8.501 3453	8.505 3077 8.505 3735	8.509 2343	8.513 1256 8.513 1902	8.516 9824	56
5	8.497 4802	8.501 4780	8.505 4392	8.509 3646	8.513 2548	8.517 1104	55 54
7 8	8.497 5472 8.497 6141	8.501 5443 8.501 6106	8.505 5049 8.505 5706	8.509 4297	8.513 3193 8.513 3838	8.517 1743 8.517 2383	53 52
9	8.497 6810	8.501 6769	8.505 6363	8.509 5599	8.513 4484	8.517 3023	51
10	8.497 7479	8.501 7432	8.505 7020	8.509 6250	8.513 5129	8.517 3662	50
11	8.497 8148 8.497 8817	8.501 8095 8.501 8757	8.505 7677 8.505 8333	8.509 6901 8.509 7552	8.513 5774 8.513 6419	8.517 4301 8.517 4941	49 48
13	8.497 9485	8.501 9420	8.505 8990	8.509 7552 8.509 8202	8.513 7064	8.517 5580	47
14	8.498 0154 8.498 0823	8.502 0082	8.505 9646	8.509 8853	8.513 7708	8.517 6219 8.517 6858	46
16	8.498 1491	8.502 1407	8.506 0959	8.510 0154	8.513 8997	8.517 7497	44
17	8.498 2159 8.498 2827	8.502 2069 8.502 2731	8.506 1615	8.510 0804	8.513 9642	8.517 8135 8.517 8774	43
19	8.498 3495	8.502 3393	8.506 2927	8.510 2104	8.514 0931	8.517 9413	41
20	8.498 4163	8.502 4055	8.506 3583	8.510 2754	8.514 1575	8.518 0051	40
2I 22	8.498 4831	8.502 4717 8.502 5378	8.506 4239	8.510 3404	8.514 2219 8.514 2863	8.518 1328	39 38
23	8.498 6167	8.502 6040	8.506 5550	8.510 4703	8.514 3507	8.518 1966	37
24 25	8.498 6834 8.498 7502	8.502 6701 8.502 7363	8.506 6205 8.506 6861	8.510 5353	8.514 4150	8.518 2604 8.518 3242	36 35
26	8.498 8169	8.502 8024	8.506 7516	8.510 6652	8.514 5438	8.518 3880	34
27	8.498 8836 8.498 9504	8.502 8685 8.502 9346	8.506 8171 8.506 8826	8.510 7301	8.514 6081	8.518 4518 8.518 5156	33
29	8.499 0171	8.503 0007	8.506 9481	8.510 8599	8.514 7368	8.518 5793	31
30	8.499 0838	8.503 0668	8.507 0136	8.510 9248	8.514 8011	8.518 6431	30
31 32	8.499 1504 8.499 2171	8.503 1329 8.503 1989	8.507 0791 8.507 1446	8.510 9897	8.514 8654 8.514 9297	8.518 7068	29 28
33	8.499 2838	8.503 2650	8.507 2100	8.511 1195	8.514 9940	8.518 8343	27_
34	8.499 3504 8.499 4171	8.503 3310	8.507 2755 8.507 3409	8.511 1843 8.511 2492	8.515 0583 8.515 1226	8.518 8980	26
35 36	8.499 4837	8.503 4631	8.507 4063	8.511 3140	8.515 1869	8.519 0254	25 24
37 38	8.499 5503 8.499 6169	8.503 5291	8.507 4717 8.507 5371	8.511 3789	8.515 2511 8.515 3154	8.519 0891	23
39	8.499 6835	8.503 5951 8.503 6611	8.507 6025	8.511 4437 8.511 5085	8.515 3796	8.519 2164	22 2I
40	8.499 7501	8.503 7271	8.507 6679	8.511 5733	8.515 4438	8.519 2801	20
4I 42	8.499 8167 8.499 8833	8.503 7931 8.503 8590	8.507 7333	8.511 6381	8.515 5080	8.519 3438	19
43	8.499 9499	8.503 9250	8.507 8640	8.511 7676	8.515 6364	8.519 4710	17
44	8.500 0164 8.500 0829	8.503 9909 8.504 0569	8.507 9294	8.511 8324 8.511 8972	8.515 7006	8.519 5347 8.519 5983	16
45 46	8.500 1495	8.504 1228	8.508 0601	8.511 9619	8.515 8290	8.519 6619	14
47 48	8.500 2160 8.500 2825	8.504 1887 8.504 2546	8.508 1254 8.508 1907	8.512 0266	8.515 8931 8.515 9573	8.519 7255 8.519 7891	13
49	8.500 3490	8.504 3205	8.508 2560	8.512 1561	8.516 0214	8.519 8526	II
50	8.500 4155	8.504 3864	8.508 3213	8.512 2208	8.516 0856	8.519 9162	10
51 52	8.500 4820 8.500 5485	8.504 4523	8.508 3866 8.508 4518	8.512 2855 8.512 3502	8.516 1497 8.516 2138	8.519 9798 8.520 0433	9
53	8.500 6149	8.504 5840	8.508 5171	8.512 4148	8.516 2779	8.520 1069	7
54 55	8.500 6814 8.500 7478	8.504 6498 8.504 7157	8.508 5823 8.508 6476	8.512 4795 8.512 5442	8.516 3420 8.516 4061	8.520 1704 8.520 2339	6 5 4
55 56	8.500 8142	8.504 7815	8.508 7128	8.512 6088	8.516 4701	8.520 2974	
57 58	8.500 8806 8.500 9471	8.504 8473 8.504 9131	8.508 7780 8.508 8432	8.512 6735 8.512 7381	8.516 5342 8.516 5983	8.520 3609 8.520 4244	3 2
59	8.501 0135	8.504 9789	8.508 9084	8.512 8027	8.516 6623	8.520 4879	I
60	8.501 0798	8.505 0447	8.508 9736	8.512 8673	8.516 7264	8.520 5514	0
"	11'	10'	9'	8'	7'	6'	"

				8			
"	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
0	8.497 2928	8.501 2982	8.505 2671	8.509 2001	8.513 0978	8.516 9610	60
X	8.497 3598	8.501 3646	8.505 3329	8.509 2653	8.513 1625	8.517 0251	59 58
2	8.497.4269	8.501 4311	8.505 3987	8.509 3305	8.513 2272	8.517 0892	
3	8.497 4939	8.501 4975	8.505 4646	8.509 3958	8.513 2918	8.517 1533	57
4	8.497 5610	8.501 5639	8.505 5304	8.509 4610	8.513 3564	8.517 2173	56
5 6	8.497 6950	8.501 6303 8.501 6967	8.505 5962	8.509 5914	8.513 4211 8.513 4857	8.517 3455	55 54
	8.497 7620	8.501 7631	8.505 7277	8.509 6566	8.513 5503	8.517 4095	53
7 8	8.497 8290	8.501 8295	8.505 7935	8.509 7218	8.513 6149	8.517 4735	52
9	8.497 8959	8.501 8958	8.505 8593	8.509 7870	8.513 6795	8.517 5375	51
10	8.497 9629	8.501 9622	8.505 9250	8.509 8521	8.513 7441	8.517 6016	50
11	8.498 0299	8.502 0285	8.505 9908	8.509 9173	8.513 8087	8.517 6656	49
12	8.498 0968	8.502 0949	8.506 0565	8.509 9824	8.513 8732	8.517 7296	49 48
13	8.498 1638	8.502 1612	8.506 1222	8.510 0475	8.513 9378	8.517 7935	47
14	8.498 2307 8.498 2976	8.502 2275	8.506 1879	8.510 1127	8.514 0023	8.517 8575	46
15	8.498 3645	8.502 3601	8.506 2536	8.510 2429	8.514 0668	8.517 9215 8.517 9854	45
17	8.498 4314	8.502 4264	8.506 3850	8.510 3080	8.514 1959	8.518 0494	44 43
18	8.498 4983	8.502 4927	8.506 4507	8.510 3731	8.514 2604	8.518 1133	43
19	8.498 5652	8.502 5589	8.506 5164	8.510 4381	8.514 3249	8.518 1772	41
20	8.498 6320	8.502 6252	8.506 5820	8.510 5032	8.514 3894	8.518 2412	40
21	8.498 6989	8.502 6914	8.506 6477	8.510 5683	8.514 4539	8.518 3051	30
22	8.498 7657	8.502 7576	8.506 7133	8.510 6333	8.514 5183	8.518 3690	38
23	8.498 8325	8.502 8239	8.506 7789	8.510 6983	8.514 5828	8.518 4329	37
24	8.498 8994	8.502 8901	8.506 8445 8.506 9101	8.510 7634	8.514 6472	8.518 4967	36
25	8.498 9662 8.499 0330	8.502 9563 8.503 0225	8.506 9757	8.510 8284	8.514 7117 8.514 7761	8.518 5606 8.518 6245	35
27	8.499 0998	8.503 0887	8.507 0413	8.510 9584	8.514 8405	8.518 6883	34
28	8.499 1666	8.503 1548	8.507 1069	8.511 0234	8.514 9049	8.518 7522	33 32
29	8.499 2333	8.503 2210	8.507 1724	8.511 0883	8.514 9693	8.518 8160	31
30	8.499 3001	8.503 2871	8.507 2380	8.511 1533	8.515 0337	8.518 8798	30
31	8.499 3668	8.503 3533	8.507 3035	8.511 2183	8.515 0981	8.518 9436	29
32	8.499 4336	8.503 4194	8.507 3691	8.511 2832	8.515 1625	8.519 0074	28
33	8.499 5003	8.503 4855	8.507 4346	8.511 3482	8.515 2268	8.519 0712	27
34	8.499 5670	8.503 5517 8.503 6178	8.507 5001	8.511 4131	8.515 2912	8.519 1350	26
35 36	8.499 6337	8.503 6838	8.507 5656	8.511 4780	8.515 3555 8.515 4199	8.519 1988 8.519 2626	25
	8.499 7671	8.503 7499	8.507 6966	8.511 6078	8.515 4842	8.519 3263	
37 38	8.499 8338	8.503 8160	8.507 7621	8.511 6727	8.515 5485	8.519 3901	23
39	8.499 9005	8.503 8821	8.507 8275	8.511 7376	8.515 6128	8.519 4538	21
40	8.499 9671	8.503 9481	8.507 8930	8.511 8025	8.515 6771	8.519 5175	20
41	8.500 0338	8.504 0142	8.507 9584	8.511 8673	8.515 7414	8.519 5813	19
42	8.500 1004	8.504 0802	8.508 0239	8.511 9322	8.515 8057	8.519 6450	18
43	8.500 1671	8.504 1462	8.508 0893	8.511 9970	8.515 8699	8.519 7087	17
44	8.500 2337 8.500 3003	8.504 2122 8.504 2782	8.508 1547	8.512 0618 8.512 1267	8.515 9342	8.519 7724 8.519 8361	16
45 46	8.500 3669	8.504 3442	8.508 2855	8.512 1915	8.515 9984 8.516 0627	8.519 8997	15
	8.500 4335	8.504 4102	8.508 3509	8.512 2563	8.516 1269	8.519 9634	13
47 48	8.500 5000	8.504 4762	8.508 4163	8.512 3211	8.516 1911	8.520 0271	12
49	8.500 5666	8.504 5421	8.508 4817	8.512 3859	8.516 2553	8.520 0907	11
50	8.500 6332	8.504 6081	8.508 5470	8.512 4506	8.516 3195	8.520 1543	10
51	8.500 6997	8.504 6740	8.508 6124	8.512 5154	8.516 3837	8.520 2180	9
52	8.500 7663 8.500 8328	8.504 7400	8.508 6777	8.512 5801	8.516 4479	8.520 2816	8
53	8.500 8993	8.504 8059	8.508 7430	8.512 6449	8.516 5121	8.520 3452	7
54	8.500 9658	8.504 8718 8.504 9377	8.508 8737	8.512 7096 8.512 7743	8.516 6404	8.520 4088 8.520 4724	6 5 4
55 56	8.501 0323	8.505 0036	8.508 9390	8.512 8391	8.516 7045	8.520 5360	4
	8.501 0988	8.505 0695	8.509 0042	8.512 9038	8.516 7687	8.520 5995	
57 58	8.501 1653	8.5.75 1353	8.509 0695	8.512 9685	8.516 8328	8.520 6631	3 2
59	8.501 2317	8.505 2012	8.509 1348	8.513 0332	8.516 8969	8.520 7267	1
60	8.501 2982	8.505 \$671	8.509 2001	8.513 0978	8.516 9610	8.520 7902	0
"	11'	10	9'	8'	7'	6'	"

220			511				
"	54'	55'	56'	57'	58'	59'	"
0	8.520 5514	8.524 3430	8.528 1017	8.531 8281	8.535 5228	8.539 1863	60
1	8.520 6148 8.520 6783	8.524 4059 8.524 4688	8.528 1641	8.531 8900 8.531 9518	8.535 5842 8.535 6455	8.539 2471 8.539 3079	59 58
3	8.520 7417	8.524 5317	8.528 2888	8.532 0136	8.535 7068	8.539 3687	57
4	8.520 8052 8.520 8686	8.524 5946	8.528 3511	8.532 0754	8.535 7680	8.539 4295	56
5	8.520 9320	8.524 6574 8.524 7203	8.528 4135 8.528 4758	8.532 1372 8.532 1990	8.535 8293 8.535 8906	8.539 4902 8.539 5510	55 54
7	8.520 9954	8.524 7832	8.528 5381	8.532 2608	8.535 9518	8.539 6117	53
9	8.521 0588	8.524 8460 8.524 9088	8.528 6004 8.528 6627	8.532 3226 8.532 3844	8.536 0743	8.539 6725 8.539 7332	52 51
10	8.521 1856	8.524 9717	8.528 7250	8.532 4461	8.536 1356	8.539 7939	50
II I2	8.521 2490 8.521 3123	8.525 0345 8.525 0973	8.528 7873 8.528 8495	8.532 5079 8.532 5696	8.536 1968 8.536 2580	8.539 8546	49 48
13	8.521 3757	8.525 1601	8.528 9118	8.532 6313	8.536 3192	8.539 9153 8.539 9760	47
14	8.521 4390	8.525 2229	8.528 9741	8.532 6931	8.536 3804	8.540 0367	46
15	8.521 5024 8.521 5657	8.525 2857 8.525 3485	8.529 0363	8.532 7548 8.532 8165	8.536 4416 8.536 5028	8.540 0974	45 44
17	8.521 6290	8.525 4112	8.529 1608	8.532 8782	8.536 5640	8.540 2187	43
18	8.521 6923 8.521 7556	8.525 4740 8.525 5367	8.529 2230 8.529 2852	8.532 9399 8.533 0015	8.536 6251 8.536 6863	8.540 2794 8.540 3400	42 41
20	8.521 8189	8.525 5995	8.529 3474	8.533 0632	8.536 7474	8.540 4007	40
21	8.521 8822 8.521 9455	8.525 6622	8.529 4096	8.533 1249 8.533 1865	8.536 8086	8.540 4613	39 38
22	8.522 0087	8.525 7249 8.525 7877	8.529 4718 8.529 5339	8.533 2482	8.536 8697 8.536 9308	8.540 5219 8.540 5825	37
24	8.522 0720	8.525 8504	8.529 5961	8.533 3098	8.536 9920	8.540 6431	36
25 26	8.522 1352 8.522 1985	8.525 9131 8.525 9757	8.529 6583	8.533 3714 8.533 4330	8.537 0531 8.537 1142	8.540 7037 8.540 7643	35 34
27	8.522 2617	8.526 0384	8.529 7826	8.533 4946	8.537 1752	8.540 8249	33
28	8.522 3249 8.522 3881	8.526 1011 8.526 1637	8.529 8447 8.529 9068	8.533 5562 8.533 6178	8.537 2363 8.537 2974	8.540 8854 8.540 9460	32 31
30	8.522 4513	8.526 2264	8.529 9689	8.533 6794	8.537 3585	8.541 0066	30
31	8.522 5145	8.526 2890	8.530 0310	8.533 7410 8.533 8026	8.537 4195	8.541 0671	29
32	8.522 5777 8.522 6408	8.526 3517 8.526 4143	8.530 0931 8.530 1552	8.533 8026 8.533 8641	8.537 4806 8.537 5416	8.541 1276 8.541 1882	28
33	8.522 7040	8.526 4769	8.530 2173	8.533 9257	8.537 6026	8.541 2487	26
35 36	8.522 7672 8.522 8303	8.526 5395 8.526 6021	8.530 2793 8.530 3414	8.533 9872 8.534 0487	8.537 6636 8.537 7247	8.541 3092 8.541 3697	25
	8.522 8934	8.526 6647	8.530 4034	8.534 1103	8.537 7857	8.541 4302	24
37 38	8.522 9566	8.526 7273	8.530 4655	8.534 1718	8.537 8466	8.541 4907	22
39	8.523 0197	8.526 7898 8.526 8524	8.530 5275	8.534 2333 8.534 2948	8.537 9076 8.537 9686	8.541 5511	20
41	8.523 1459	8.526 9149	8.530 6516	8.534 3563	8.538 0296	8.541 6721	19
42	8.523 2090	8.526 9775 8.527 0400	8.530 7136 8.530 7756	8.534 4177 8.534 4792	8.538 0905 8.538 1515	8.541 7325 8.541 7929	18
43	8.523 3351	8.527 1025	8.530 8375	8.534 5407	8.538 2124	8.541 8534	16
45	8.523 3982 8.523 4612	8.527 1651 8.527 2276	8.530 8995 8.530 9615	8.534 6021 8.534 6636	8.538 2734 8.538 3343	8.541 9138	15
46	8.523 5243	8.527 2901	8.531 0235	8.534 7250	8.538 3952	8.541 9742 8.542 0346	14
47	8.523 5873 8.523 6503	8.527 3525	8.531 0854	8.534 7864	8.538 4561	8.542 0950	12
49 .	8.523 7133	8.527 4150	8.531 1473	8.534 8478 8.534 9092	8.538 5170	8.542 1554	10
51	8.523 7763	8.527 5400	8.531 2712	8.534 9706	8.538 6388	8.542 2762	9
5 ² 53	8.523 8393 8.523 9023	8.527 6024 8.527 6648	8.531 3331 8.531 3950	8.535 0320 8.535 0934	8.538 6997 8.538 7605	8.542 3365 8.542 3969	8 7
54	8.523 9653	8.527 7273	8.531 4569	8.535 1548	8.538 8214	8.542 4572	6
55 56	8.524 0283	8.527 7897 8.527 8521	8.531 5188 8.531 5807	8.535 2161 8.535 2775	8.538 8822 8.538 9431	8.542 5176 8.542 5779	5 4
	8.524 1542	8.527 9145	8.531 6426	8.535 3389	8.539 0039	8.542 6382	
57 58	8.524 2171 8.524 2800	8.527 9769	8.531 7044	8.535 4002	8.539 0647	8.542 6986 8.542 7589	3 2
59 60	8.524 3430	8.528 0393	8.531 7663 8.531 8281	8.535 4615	8.539 1255 8.539 1863	8.542 8192	0
"	5'	4'	3'	2'	1'	0'.	"
	9	4	ð	2	1	0.	

			Valle	0			-
"	54'	55'	56'	57'	58'	59'	"
0	8.520 7902	8.524 5860	8.528 3490	8.532 0797	8.535 7787	8.539 4466	60
I	8.520 8537	8.524 6490	8.528 4114	8.532 1416	8.535 8401	8.539 5075	59 58
3	8.520 9173 8.520 9808	8.524 7749	8.528 4739 8.528 5363	8.532 2035 8.532 2654	8.535 9015	8.539 5683 8.539 6292	50
4	8.521 0443	8.524 8379	8.528 5987	8.532 3273	8.536 0242	8.539 6900	56
5 6	8.521 1078	8.524 9008	8.528 6611	8.532 3892	8.536 0856	8.539 7509 8.539 8117	55
	8.521 1713	8.524 9638	8.528 7235	8.532 4510	8.536 1469		54
7 8	8.521 2348 8.521 2982	8.525 0267	8.528 7859 8.528 8483	8.532 5129 8.532 5747	8.536 2082 8.536 2696	8.539 872 5 8.539 9333	53 52
9	8.521 3617	8.525 1525	8.528 9106	8.532 6366	8.536 3309	8.539 9941	51
10	8.521 4251	8.525 2154	8.528 9730	8.532 6984	8.536 3922	8.540 0549	50
II	8.521 4886	8.525 2783	8.529 0353	8.532 7602	8.536 4535 8.536 5148	8.540 1157	49 48
12	8.521 5520 8.521 6154	8.525 3412	8.529 0977 8.529 1600	8.532 8220 8.532 8838	8.536 5761	8.540 1765 8.540 2372	40
14	8.521 6789	8.525 4669	8.529 2223	8.532 9456	8.536 6373	8.540 2980	46
15	8.521 7423	8.525 5298	8.529 2847	8.533 0074	8.536 6986	8.540 3587	45
16	8.521 8690	8.525 5926	8.529 3470	8.533 0692	8.536 7599	8.540 4195	44
17	8.521 9324	8.525 6555 8.525 7183	8.529 4093 8.529 4716	8.533 1310 8.533 1927	8.536 8823	8.540 5409	43 42
19	8.521 9958	8.525 7811	8.529 5338	8.533 2545	8.536 9436	8.540 6017	41
20	8.522 0591	8.525 8439	8.529 5961	8.533 3162	8.537 0048	8.540 6624	40
21	8.522 1225 8.522 1858	8.525 9067 8.525 9695	8.529 6584 8.529 7206	8.533 3779 8.533 4397	8.537 0660	8.540 7231 8.540 7838	39 38
23	8.522 2492	8.526 0323	8.529 7829	8.533 5014	8.537 1884	8.540 8445	37
24	8.522 3125	8.526 0951	8.529 8451	8.533 5631	8.537 2496	8.540 9051	36
25	8.522 3758 8.522 4391	8.526 1579 8.526 2206	8.529 9073 8.529 9696	8.533 6248 8.533 6865	8.537 3108	8.540 9658 8.541 0264	35 34
27	8.522 5024	8.526 2834	8.530 0318	8.533 7482	8.537 4331	8.541 0871	33
28	8.522 5657	8.526 3461	8.530 0940	8.533 8098	8.537 4942	8.541 1477	32
29	8.522 6290	8.526 4088	8.530 1562	8.533 8715	8.537 5554	8.541 2084	31
30	8.522 6922	8.526 4716	8.530 2183	8.533 9331	8.537 6165	8.541 2690	30
31 32	8.522 7555 8.522 8187	8.526 5343 8.526 5970	8.530 2805 8.530 3427	8.533 9948 8.534 0564	8.537 6777 8.537 7388	8.541 3296 8.541 3902	29 28
33	8.522 8820	8.526 6597	8.530 4048	8.534 1181	8.537 7999	8.541 4508	27
34	8.522 9452	8.526 7223	8.530 4670	8.534 1797	8.537 8610	8.541 5114	26
35 36	8.523 0084 8.523 0717	8.526 7850 8.526 8477	8.530 5291 8.530 5912	8.534 2413 8.534 3029	8.537 9221 8.537 9832	8.541 5720	25 24
	8.523 1349	8.526 9103	8.530 6534	8.534 3645	8.538 0442	8.541 6931	23
37 38	8.523 1980	8.526 9730	8.530 7155	8.534 4261	8.538 1053	8.541 7537	22
39	8.523 2612	8.527 0356	8.530 7776	8.534 4876	8.538 1664	8.541 8142	21
40	8.523 3244	8.527 0983	8.530 8397	8.534 5492 8.534 6108	8.538 2274 8.538 2884	8.541 9353	20
42	8.523 4507	8.527 2235	8.530 9638	8.534 6723	8.538 3495	8.541 9958	18
43	8.523 5139	8.527 2861	8.531 0259	8.534 7339	8.538 4105	8.542 0563	17
44	8.523 5770 8.523 6401	8.527 3487 8.527 4113	8.531 0880	8.534 7954	8.538 4715 8.538 5325	8.542 1168 8.542 1773	16
45	8.523 7033	8.527 4739	8.531 2121	8.534 8569 8.534 9184	8.538 5935	8.542 2378	15
47 48	8.523 7664	8.527 5364	8.531 2741	8.534 9799	8.538 6545	8.542 2983	13
	8.523 8295 8.523 8926	8.527 5990 8.527 6615	8.531 3361	8.535 0414	8.538 7155 8.538 7765	8.542 3588 8.542 4193	12
49	8.523 9557	8.527 7241	8.531 3981	8.535 1029	8.538 8374	8.542 4797	10
51	8.524 0187	8.527 7866 8.527 8491	8.531 5221	8.535 2259	8.538 8984	8.542 5402	
52	8.524 0818		8.531 5841	8.535 2873	8.538 9593	8.542 6006	8
53 54	8.524 1449	8.527 9741	8.531 6461	8.535 3488 8.535 4102	8.539 0203	8.542 6610 8.542 7214	7
55 56	8.524 2709	8.528 0366	8.531 7700	8.535 4717	8.539 1421	8.542 7819	6 5 4
	8.524 3340	8.528 0991	8.531 8320	8.535 5331	8.539 2030	8.542 8423	
57 58	8.524 3970 8.524 4600	8.528 1616 8.528 2241	8.531 8939 8.531 9559	8.535 5945 8.535 6559	8.539 2639 8.539 3248	8.542 9027 8.542 9631	3 2
59	8.524 5230	8.528 2865	8.532 0178	8.535 7173	8.539 3857	8.543 0234	I
60	8.524 5860	8.528 3490	8.532 0797	8.535 7787	8.539 4466	8.543 0838	0
"	5′	4'	3′	2'	1'	0'	"
-		Marine Property lies			-		

"	0'	1'	2'	3′	4'	5'	"
0	8.542 8192	8.546 4218	8.549 9948	8.553 5386	8.557 0536	8.560 5404	60
1	8.542 8795	8.546 4816	8.550 0541	8.553 5974	8.557 1120	8.560 5983	59 58
2	8.542 9397	8.546 5414	8.550 1134	8.553 6562 8.553 7150	8.557 1703 8.557 2286	8.560 6562	58 57
3 4	8.543 0000	8.546 6609	8.550 2319		8.557 2870	8.560 7719	56
5 6	8.543 1205	8.546 7207	8.550 2912	8.553 7738 8.553 8326	8.557 3453	8.560 8297	55
	8.543 1808	8.546 7804	8.550 3505	8.553 8914	8.557 4036	8.560 8876	54
7 8	8.543 2410 8.543 3012	8.546 8402 8.546 8999	8.550 4097	8.553 9501 8.554 0089	8.557 4619	8.560 9454 8.561 0032	53
9	8.543 3615	8.546 9596	8.550 5282	8.554 0676	8.557 5784	8.561 0610	51
10	8.543 4217	8.547 0194	8.550 5874	8.554 1264	8.557 6367	8.561 1188	50
II	8.543 4819	8.547 0791	8.550 6466	8.554 1851	8.557 6950	8.561 1766 8.561 2344	49 48
12	8.543 5421 8.543 6023	8.547 1388 8.547 1985	8.550 7059	8.554 2439 8.554 3026	8.557 7532 8.557 8115	8.561 2922	47
14	8.543 6625	8.547 2581	8.550 8243	8.554 3613	8.557 8697	8.561 3500	46
15	8.543 7226	8.547 3178	8.550 8834	8.554 4200	8.557 9280	8.561 4078 8.561 4655	45
11	8.543 7828 8.543 8430	8.547 3775 8.547 4371	8.550 9426	8.554 5374	8.558 0444	8.561 5233	44
17	8.543 9031	8.547 4968	8.551 0610	8.554 5961	8.558 1026	8.561 5810	42
19	8.543 9632	8.547 5564	8.551 1201	8.554 6548	8.558 1608	8.561 6388	41
20	8.544 0234	8.547 6161	8.551 1793 8.551 2384	8.554 7134	8.558 2190	8.561 6965	40
2I 22	8.544 0835 8.544 1436	8.547 7353	8.551 2975	8.554 7721 8.554 8307	8.558 3354	8.561 7542 8.561 8119	39 38
23	8.544 2037	8.547 7949	8.551 3567	8.554 8894	8.558 3935	8.561 8696	37
24	8.544 2638 8.544 3239	8.547 8545 8.547 9141	8.551 4158	8.554 9480 8.555 0066	8.558 4517 8.558 5099	8.561 9273 8.561 9850	36
25 26	8.544 3840	8.547 9737	8.551 4749 8.551 5340	8.555 0653	8.558 5680	8.562 0427	35 34
27	8.544 4441	8.548 0333	8.551 5931	8.555 1239	8.558 6262	8.562 1004	33
28	8.544 5041 8.544 5642	8.548 0929	8.551 6522 8.551 7112	8.555 1825 8.555 2411	8.558 6843 8.558 7424	8.562 1581	32
	8.544 6242	8.548 2120		-	8.558 8005	8.562 2157	31
30			8.551 7703	8.555 2997		8.562 2734	30
31 32	8.544 6843 8.544 7443	8.548 2 715 8.548 3311	8.551 8294	8.555 3582 8.555 4168	8.558 8586 8.558 9167	8.562 3310	29
33	8.544 7443 8.544 8043	8.548 3906	8.551 9474	8.555 4754	8.558 9748	8.562 4463	27
34	8.544 8643	8.548 4501 8.548 5096	8.552 0065	8.555 5339	8.559 0329	8.562 5039	26
35 36	8.544 9243 8.544 9843	8.548 5691	8.552 0655 8.552 1245	8.555 5925 8.555 6510	8.559 0910	8.562 5615	25 24
37 38	8.545 0443	8.548 6286	8.552 1835	8.555 7095	8.559 2071	8.562 6767	23
	8.545 1043 8.545 1643	8.548 6881 8.548 7476	8.552 2425	8.555 7681 8.555 8266	8.559 2652	8.562 7343 8.562 7919	22 2I
39	8.545 2243	8.548 8071	8.552 3015 8.552 3605	8.555 8851	8.559 3232	8.562 8495	20
41	8.545 2842	8.548 8665	8.552 4195	8.555 9436	8.559 4393	8.562 9071	19
42	8.545 3442	8.548 9260	8.552 4785	8.556 0021	8.559 4973	8.562 9646	18
43	8.545 4041 8.545 4640	8.548 9854 8.549 0449	8.552 5374 8.552 5964	8.556 0606	8.559 5553	8.563 0222	17
44 45	8.545 5240	8.549 1043	8.552 6553	8.556 1775	8.559 6134 8.559 6714	8.563 0797 8.563 1373	15
45 46	8.545 5839	8.549 1637	8.552 7143	8.556 2360	8.559 7293	8.563 1948	14
47 48	8.545 6438 8.545 7037	8.549 2 231 8.549 2825	8.552 7732 8.552 8321	8.556 2944 8.556 3529	8.559 7873 8.559 8453	8.563 2523 8.563 3098	13
49	8.545 7636	8.549 3419	8.552 8910	8.556 4113	8.559 9033	8.563 3673	II
50	8.545 8234	8.549 4013	8.552 9499	8.556 4698	8.559 9612	8.563 4248	10
51	8.545 8833	8.549 4607	8.553 0088	8.556 5282	8.560 0192	8.563 4823	9
52 53	8.545 9432 8.546 0030	8.549 5201 8.549 5795	8.553 0677 8.553 1266	8.556 5866 8.556 6450	8.560 0771	8.563 5398 8.563 5973	7
54	8.546 0629	8.549 6388	8.553 1855	8.556 7034	8.560 1930	8.563 6548	6
55 56	8.546 1227 8.546 1826	8.549 6982	8.553 2444	8.556 7618 8.556 8202	8.560 2509 8.560 3088	8.563 7122 8.563 7697	5
	8.546 2424	8.549 7575 8.549 8168	8.553 3032 8.553 3621	8.556 8785	8.560 3668	8.563 8271	4 3
57 58	8.546 3022	8.549 8762	8.553 4209	8.556 9369	8.560 4247	8.563 8846	2
59 60	8.546 3620 8.546 4218	8.549 9355	8.553 4797	8.556 9953	8.560 4825	8.563 9420	I
	0.540 4210	8.549 9948	8.553 5386	8.557 0536	8.560 5404	8.563 9994	0
"	59'	58'	57'	56'	55'	54'	"

	;;		1 1	1 0/	0/	4'	E/	"
-	-	0'	1'	2'	3'	4	5'	
	0	8.543 0838	8.546 6909	8.550 2683	8.553 8166	8.557 3362	8.560 8276	60
	I 2	8.543 1442 8.543 2045	8.546 7507	8.550 3277 8.550 3871	8.553 8755 8.553 9344	8.557 3946 8.557 4530	8.560 8855 8.560 9435	59 58
	3	8.543 2649	8.546 8705	8.550 4464	8.553 9933	8.557 5114	8.561 0014	57
	4	8.543 3252 8.543 3855	8.546 9303	8.550 5058 8.550 5651	8.554 0521	8.557 5698 8.557 6282	8.561 0594	56
	5	8.543 4459	8.547 0500	8.550 6245	8.554 1698	8.557 6866	8.561 1752	54
	7 8	8.543 5062 8.543 5665	8.547 1098 8.547 1696	8.550 6838 8.550 7431	8.554 2287 8.554 2875	8.557 7450 8.557 8033	8.561 2331	53 52
	9	8.543 6268	8.547 2294	8.550 8024	8.554 3464	8.557 8617	8.561 3489	51
	0	8.543 6871	8.547 2892	8.550 8617	8.554 4052	8.557 9201	8.561 4068	50
	2	8.543 7473 8.543 8076	8.547 3490 8.547 4087	8.550 9210	8.554 4640	8.557 9784 8.558 0367	8.561 4646 8.561 5225	49 48
	3	8.543 8679	8.547 4685	8.551 0396	8.554 5816	8.558 0951	8.561 5804	47
	4	8.543 9281 8.543 9884	8.547 5283 8.547 5880	8.551 0988	8.554 6404 8.554 6992	8.558 1534 8.558 2117	8.561 6382 8.561 6961	46 45
1	6	8.544 0486	8.547 6477	8.551 2174	8.554 7580	8.558 2700	8.561 7539	44
I	7	8.544 1088 8.544 1691	8.547 7075	8.551 2766 8.551 3358	8.554 8167 8.554 8755	8.558 3283 8.558 3866	8.561 8117 8.561 8696	43 42
	9	8.544 2293	8.547 7672 8.547 8269	8.551 3951	8.554 9342	8.558 4448	8.561 9274	41
	0	8.544 2895	8.547 8866	8.551 4543	8.554 9930	8.558 5031	8.561 9852	40
	1 2	8.544 3497 8.544 4099	8.5 47 9463 8.5 48 0060	8.551 5135 8.551 5727	8.555 0517	8.558 5614 8.558 6196	8.562 0430	39 38
2	3	8.544 4701	8.548 0657	8.551 6319	8.555 1692	8.558 6779	8.562 1586	37
2 2	4	8.544 5302 8.544 5904	8.548 1254 8.548 1851	8.551 6911	8.555 2279 8.555 2866	8.558 7361 8.558 7944	8.562 2163 8.562 2741	36 35
	6	8.544 6505	8.548 2447	8.551 8095	8.555 3453	8.558 8526	8.562 3319	34
2 2	7	8.544 7107 8.544 7708	8.548 3044 8.548 3640	8.551 8686 8.551 9278	8.555 4039 8.555 4626	8.558 9108	8.562 3896 8.562 4474	33
2		8.544 8310	8.548 4236	8.551 9869	8.555 5213	8.559 0272	8.562 5051	32 31
3	0	8.544 8911	8.548 4833	8.552 0461	8.555 5800	8:559 0854	8.562 5628	30
3		8.544 9512	8.548 5429 8.548 6025	8.552 1052	8.555 6386	8.559 1436	8.562 6206	29
3		8.545 0113	8.548 6621	8.552 1643 8.552 2235	8.555 6973 8.555 7559	8.559 2018 8.559 2599	8.562 6783 8.562 7360	28
3	4	8.545 1315	8.548 7217	8.552 2826	8.555 8145	8.559 3181	8.562 7937	26
3.	5	8.545 1916 8.545 2516	8.548 7813 8.548 8409	8.552 3417 8.552 4008	8.555 8732 8.555 9318	8.559 3762 8.559 4344	8.562 8514 8.562 9091	25
3	7	8.545 3117	8.548 9004	8.552 4598	8.555 9904	8.559 4925	8.562 9667	23
3		8.545 3718 8.545 4318	8.548 9600 8.549 0196	8.552 5189 8.552 5780	8.556 0490 8.556 1076	8.559 5507 8.559 6088	8.563 0244 8.563 0821	22 2I
4		8.545 4918	8.549 0791	8.552 6371	8.556 1662	8.559 6669	8.563 1397	20
4		8.545 5519	8.549 1386	8.552 6961	8.556 2247	8.559 7250	8.563 1974	19
4 4		8.545 6119 8.545 6719	8.549 1982 8.549 2577	8.552 7552 8.552 8142	8.556 2833 8.556 3419	8.559 7831 8.559 8412	8.563 2550 8.563 3126	18
4	4	8.545 7319	8.549 3172	8.552 8732	8.556 4004	8.559 8993	8.563 3703	16
4	5	8.545 7919 8.545 8519	8.549 3767 8.549 4362	8.552 9322 8.552 9913	8.556 4590 8.556 5175	8.559 9574 8.560 0154	8.563 4279 8.563 4855	15
1 4	7	8.545 9119	8.549 4957	8.553 0503	8.556 5760	8.560 0735	8.563 5431	13
4		8.545 9719 8.546 0318	8.549 5552 8.549 6147	8.553 1093 8.553 1682	8.556 6346 8.556 6931	8.560 1315 8.560 1896	8.563 6007 8.563 6583	12
5		8.546 0918	8.549 6741	8.553 2272	8.556 7516	8.560 2476	8.563 7158	10
5		8.546 1517 8.546 2117	8.549 7336	8.553 2862	8.556 8101 8.556 8686	8.560 3057 8.560 3637	8.563 7734 8.563 8310	9
5:		8.546 2716	8.549 7930 8.549 8525	8.553 3452 8.553 4041	8.556 9270	8.560 4217	8.563 8885	7
54	4	8.546 3315	8.549 9119	8.553 4631	8.556 9855	8.560 4797	8.563 9461	6
5:	6	8.546 3914 8.546 4513	8.549 9713	8.553 5220	8.557 0440 8.557 1024	8.560 5377 8.560 5957	8.564 0036 8.564 0611	5 4
5		8.546 5112	8.550 0901	8.553 6399	8.557 1609	8.560 6537	8.564 1187	3 2
5		8.546 5711 8.546 6310	8.550 1495 8.550 2089	8.553 6988 8.553 7577	8.557 2193 8.557 2778	8.560 7117 8.560 7696	8.564 1762 8.564 2337	2
60		8.546 6909	8.550 2683	8.553 8166	8.557 3362	8.560 8276	8.564 2912	0
,	,	59'	58'	57'	56'	55'	54'	"
-			00	01	00	00	0.1	

"	1 2/		8'	9'	10'	11'	"
	6'	7'					
0	8.563 9994	8.567 4310	8.570 8357	8.574 2139	8.577 5660	8.580 8923	60
1 2	8.564 0568 8.564 1142	8.567 4880 8.567 5450	8.570 8923	8.574 2700	8.577 6772	8.581 0027	59 58
3	8.564 1716	8.567 6019	8.571 0053	8.574 3821	8.577 7329	8.581 0580	57
4 5	8.564 2290 8.564 2864	8.567 6589 8.567 7158	8.571 0618	8.574 4382	8.577 7885 8.577 8441	8.581 1132 8.581 1683	56 55
5 6	8.564 3438	8.567 7727	8.571 1747	8-574 5503	8.577 8997	8.581 2235	54
7 8	8.564 4012 8.564 4585	8.567 8296 8.567 8866	8.571 2312	8.574 6663	8.577 9553 8.578 0109	8.581 2787 8.581 3339	53 52
9	8.564 5159	8.567 9435	8.571 3441	8.574 7184	8.578 0665	8.581 3891	51
10	8.564 5732	8.568 0004	8.571 4006	8.574 7744	8.578 1221	8.581 4442	50
11	8.564 6306 8.564 6879	8.568 0572 8.568 1141	8.571 4570	8.574 8304 8.574 8864	8.578 1777 8.578 2333	8.581 4994 8.581 5545	49 48
13	8.564 7452	8.568 1710	8.571 5699	8.574 9424	8.578 2888	8.581 6097	47
14	8.564 8026 8.564 8599	8.568 2279 8.568 2847	8.571 6263 8.571 6827	8.574 9984 8.575 0543	8.578 3444 8.578 3999	8.581 6648 8.581 7199	46 45
15	8.564 9172	8.568 3416	8.571 7392	8.575 1103	8.578 4555	8.581 7750	44
17	8.564 9745	8.568 3984	8.571 7956	8.575 1663	8.578 5110 8.578 5665	8.581 8301	43
19	8.565 0318 8.565 0890	8.568 4553 8.568 5121	8.571 8520 8.571 9083	8.575 2222 8.575 2782	8.578 6221	8.581 8853 8.581 9403	42 41
20	8.565 1463	8.568 5689	8.571 9647	8.575 3341	8.578 6776	8.581 9954	40
21	8.565 2036	8.568 6257 8.568 6825	8.572 0211	8.575 3901 8.575 4460	8.578 7331 8.578 7886	8.582 0505 8.582 1056	39 38
22	8.565 2608 8.565 3181	8.568 7393	8.572 0775 8.572 1338	8.575 5019	8.578 8441	8.582 1607	30
24	8.565 3753	8.568 7961	8.572 1902	8.575 5578	8.578 8996	8.582 2157	36
25	8.565 4326 8.565 4898	8.568 8529 8.568 9097	8.572 2465 8.572 3028	8.575 6137 8.575 6696	8.578 9550	8.582 2708 8.582 3258	35 34
27	8.565 5470	8.568 9665	8.572 3592	8.575 7255	8.579 0660	8.582 3809	33
28	8.565 6042 8.565 6614	8.569 0232 8.569 0800	8.572 4155 8.572 4718	8.575 7814 8.575 8373	8.579 1214 8.579 1769	8.582 4359 8.582 4909	32
30	8.565 7186	8.569 1367	8.572 5281	8.575 8932	8.579 2323	8.582 5460	31
31	8.565 7758	8.569 1935	8.572 5844	8.575 9490	8.579 2878	8.582 6010	30
32	8.565 8330	8.569 2502	8.572 6407	8.576 0049	8.579 3432	8.582 6560	28
33	8.565 8902	8.569 3069	8.572 6970	8.576 0607 8.576 1166	8.579 3986	8.582 7110	27
34 35	8.565 9473 8.566 0045	8.569 3637 8.569 4204	8.572 7533 8.572 8095	8.576 1724	8.579 4540	8.582 8210	26 25
36	8.566 0617	8.569 4771	8.572 8658	8.576 2282	8.579 5648	8.582 8759	24
37 38	8.566 1188 8.566 1759	8.569 5338 8.569 5905	8.572 9220 8.572 9783	8.576 2841 8.576 3399	8.579 6202 8.579 6756	8.582 9309 8.582 9859	23
39	8.566 2331	8.569 6471	8.573 0345	8.576 3957	8.579 7310	8.583 0408	21
40	8.566 2902	8.569 7038	8.573 0908	8.576 4515	8.579 7864	8.583 0958	20
4I 42	8.566 3473 8.566 4044	8.569 7605 8.569 8171	8.573 1470 8.573 2032	8.576 5073 8.576 5631	8.579 8417 8.579 8971	8.583 1507 8.583 2057	19
43	8.566 4615	8.569 8738	8.573 2594	8.576 6188	8.579 9524	8.583 2606	17
44	8.566 5186 8.566 5757	8.569 9304 8.569 9871	8.573 3156 8.573 3718	8.576 674 6 8.576 7304	8.580 0078 8.580 0631	8.583 3155	16
45	8.566 6328	8.570 0437	8.573 4280	8.576 7861	8.580 1184	8.583 3704 8.583 4253	15
47	8.566 6898	8.570 1003	8.573 4842	8.576 8419	8.580 1738	8.583 4802	13
48	8.566 7469 8.566 8039	8.570 1569 8.570 2135	8.573 5404 8.573 5965	8.576 8976 8.576 9533	8.580 2291 8.580 2844	8.583 5351 8.583 5900	12
50	8.566 8610	8.570 2701	8.573 6527	8.577 0091	8.580 3397	8.583 6449	10
51	8.566 9180	8.570 3267	8.573 7089	8.577 0648	8.580 3950	8.583 6998	9
52 53	8.566 9751 8.567 0321	8.570 3833 8.570 4399	8.573 7650 8.573 8211	8.577 1205 8.577 1762	8.580 4503 8.580 5055	8.583 7546 8.583 8095	8
54	8.567 0891	8.570 4965	8.573 8773	8.577 2319	8.580 5608	8.583 8644	6
55 56	8.567 1461 8.567 2031	8.570 5530 8.570 6096	8.573 9334 8.573 9895	8.577 2876 8.577 3433	8.580 6161 8.580 6713	8.583 9192 8.583 9740	5 4
	8.567 2601	8.570 6661	8.574 0456	8.577 3990	8,580 7266	8.584 0289	
57 58	8.567 3171 8.567 3741	8.570 7227	8.574 1017	8.577 4546	8.580 7818	8.584 0837	3 2 1
59 60	8.567 4310	8.570 7792	8.574 1578	8.577 5103	8.580 8371	8.584 1385 8.584 1933	0
"			1				
	53'	52'	51'	50′	49'	48'	"

"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	8.564 2912	8.567 7275	8.571 1368	8.574 5197	8.577 8766	8.581 2077	60
1	8.564 3487	8.567 7845 8.567 8415	8.571 1934	8.574 5759 8.574 6320	8.577 9323 8.577 9880	8.581 2630 8.581 3183	59 58
3	8.564 4062 8.564 4637	8.567 8986	8.571 2500 8.571 3066	8.574 6882	8.578 0437	8.581 3736	57
4	8.564 5211 8.564 5786	8.567 9556 8.568 0126	8.571 3632 8.571 4198	8.574 7443 8.574 8005	8.578 0994 8.578 1551	8.581 4289 8.581 4841	56
5	8.564 6360	8.568 0696	8.571 4763	8.574 8566	8.578 2108	8.581 5394	55 54
7 8	8.564 6935	8.568 1266 8.568 1836	8.571 5329	8.574 9127 8.574 9688	8.578 2665 8.578 3222	8.581 5947 8.581 6499	53 52
9	8.564 8084	8.568 2406	8.571 6460	8.575 0249	8.578 3779	8.581 7052	51
II	8.564 8658 8.564 9232	8.568 2976 8.568 3545	8.571 7025	8.575 0810 8.575 1371	8.578 4335 8.578 4892	8.581 7604 8.581 8157	50
12	8.564 9806	8.568 4115	8.571 8155	8.575 1932	8.578 5448	8.581 8709	49 48
13	8.565 0380	8.568 4684 8.568 5254	8.571 8720	8.575 2492 8.575 3053	8.578 6005	8.581 9261	47
15	8.565 1528	8.568 5823 8.568 6393	8.571 9850 8.572 0415	8.575 3614 8.575 4174	8.578 7117 8.578 7674	8.582 0365 8.582 0917	45
17	8.565 2102	8.568 6962	8.572 0980	8.575 4735	8.578 8230	8.582 1469	44
18	8.565 3249 8.565 3823	8.568 7531 8.568 8100	8.572 1545 8.572 2109	8.575 5295 8.575 5855	8.578 8786 8.578 9342	8.582 2021 8.582 2573	42
20	8.565 4396	8.568 8669	8.572 2674	8.575 6416	8.578 9898	8.582 3124	40
21	8.565 4970	8.568 9238 8.568 9807	8.572 3238 8.572 3803	8.575 6976 8.575 7536	8.579 0454 8.579 1009	8.582 3676 8.582 4228	39 38
22 23	8.565 5543 8.565 6116	8.569 0376	8.572 4367	8.575 8096	8.579 1565	8.582 4779	37
24	8.565 6690 8.565 7263	8.569 0944 8.569 1513	8.572 4932 8.572 5496	8.575 8656 8.575 9216	8.579 2121 8.579 2676	8.582 5331 8.582 5882	36
26	8.565 7836	8.569 2081	8.572 6060	8.575 9775	8.579 3232	8.582 6433	35 34
27	8.565 8409 8.565 8982	8.569 2650 8.569 3218	8.572 6624 8.572 7188	8.576 0335 8.576 0895	8.579 3787 8.579 4343	8.582 6984 8.582 7536	33 32
29	8.565 9554	8.569 3787	8.572 7752	8.576 1454	8.579 4898	8.582 8087	31
30	8.566 0127	8.569 4355	8.572 8316	8.576 2014	8.579 5453	8.582 8638	30
31 32	8.566 0700 8.566 1272	8.569 4923 8.569 5491	8.572 8880 8.572 9443	8.576 2573 8.576 3133	8.579 6008 8.579 6563	8.582 9189 8.582 9739	29 28
33	8.566 1845	8.569 6059	8.573 0007	8.576 3692	8.579 7118	8.583 0290	27
34	8.566 2417	8.569 6627 8.569 7195	8.573 0570 8.573 1134	8.576 4251	8.579 7673 8.579 8228	8.583 0841 8.583 1392	26 25
35 36	8.566 3562	8.569 7763	8.573 1697	8.576 5369	8.579 8783	8.583 1942	24
37 38	8.566 4134 8.566 4706	8.569 8331 8.569 8898	8.573 2261 8.573 2824	8.576 5928 8.576 6487	8.579 9338 8.579 9892	8.583 2493 8.583 3043	23
39	8.566 5279	8.569 9466	8.573 3387	8.576 7046	8.580 0447	8.583 3594	21
40 41	8.566 5851 8.566 6422	8.570 0034 8.570 0601	8.573 3950	8.576 7605 8.576 8164	8.580 1001 8.580 1556	8.583 4144 8.583 4694	19
42	8.566 6994	8.570 1168	8.573 5076	8.576 8722	8.580 2110	8.583 5244	18
43	8.566 7566 8.566 8138	8.570 2303	8.573 5639 8.573 6202	8.576 9281 8.576 9839	8.580 2665 8.580 3219	8.583 5794 8.583 6344	17
45	8.566 8709 8.566 9281	8.570 2870 8.570 3437	8.573 6765 8.573 7327	8.577 0398 8.577 0956	8.580 3773 8.580 4327	8.583 6894 8.583 7444	15
46	8.566 9852	8.570 4004	8.573 7890	8.577 1514	8.580 4881	8.583 7994	14
48	8.567 0424 8.567 0995	8.570 4571 8.570 5138	8.573 8453 8.573 9015	8.577 2073 8.577 2631	8.580 5435 8.580 5989	8.583 8544 8.583 9094	12
50	8.567 1566	8.570 5705	8.573 9577	8.577 3189	8.580 6543	8.583 9643	10
51	8.567 2138 8.567 2709	8.570 6271 8.570 6838	8.574 0140 8.574 0702	8.577 3747	8.580 7096 8.580 7650	8.584 0193 8.584 0742	9
52 53	8.567 3280	8.570 7405	8.574 1264	8.577 4305 8.577 4863	8.580 8204	8.584 1292	7
54	8.567 3851 8.567 4421	8.570 7971 8.570 8537	8.574 1826 8.574 2388	8.577 5420	8.580 8757 8.580 9311	8.584 1841 8.584 2390	6
55 56	8.567 4992	8.570 9104	8.574 2950	8.577 5978 8.577 6536	8.580 9864	8.584 2939	5 4
57 58	8.567 5563 8.567 6134	8.570 9670	8.574 3512 8.574 4074	8.577 7093 8.577 7651	8.581 0417 8.581 0971	8.584 3489 8.584 4038	3 2
59	8.567 6704	8.571 0802	8.574 4636	8.577 8208	8.581 1524	8.584 4587	1
60	8.567 7275	8.571 1368	8.574 5197	8.577 8766	8.581 2077	8.584 5136	0
"	53'	52'	51'	50′	49'	48'	"

1 11	101	101	,	171	10/		"
	12'	13'	14'	15'	16'	17'	
0	8.584 1933	8.587 4694	8.590 7209	8.593 9483	8.597 1517	8.600 3317	60
2	8.584 2481 8.584 3029	8.587 5238 8.587 5782	8.590 7749 8.590 8289	8.594 0018 8.594 0554	8.597 2049 8.597 2581	8.600 3845 8.600 4373	59 58
3	8.584 3577	8.587 6326	8.590 8829	8.594 1090	8.597 3113	8.600 4901	57
4	8.584 4125	8.587 6869 8.587 7413	8.590 9368	8.594 1626 8.594 2161	8.597 3645 8.597 4176	8.600 5429	56 55
5	8.584 5221	8.587 7957	8.591 0448	8.594 2697	8.597 4708	8.600 6484	54
7 8	8.584 5768 8.584 6316	8.587 8500 8.587 9044	8.591 0987 8.591 1526	8.594 3232 8.594 3768	8.597 5239 8.597 5771	8.600 7012	53 52
9	8.584 6863	8.587 9587	8.591 2066	8.594 4303	8.597 6302	8.600 8067	51
10	8.584 7411	8.588 0130	8.591 2605	8.594 4838	8.597 6834 8.597 7365	8.600 8595	50
12	8.584 7958 8.584 8505	8.588 1217	8.591 3683	8.594 5373 8.594 5908	8.597 7896	8.600 9649	49 48
13	8.584 9052	8.588 1760	8.591 4222	8.594 6444	8.597 8427 8.597 8958	8.601 0177	47
14	8.584 9600 8.585 0147	8.588 2846	8.591 4761 8.591 5300	8.594 7512	8.507 0480	8.601 1231	46 45
16	8.585 0694	8.588 3389	8.591 5839	8.594 8048	8.598 0020	8.601 1758	44
17	8.585 1241 8.585 1788	8.588 3932 8.588 4474	8.591 6378	8.594 8583 8.594 9118	8.598 0551	8.601 2285 8.601 2812	43
19	8.585 2334	8.588 5017	8.591 7455 8.591 7455	8.594 9653	8.598 1613	8.601 3339	41
20	8.585 2881	8.588 5560	8.591 7994 8.591 8532	8.595 0187	8.598 2143 8.598 2674	8.601 3866 8.601 4392	40
2.2	8.585 3974	8.588 6645	8.591 9071	8.595 1256	8.598 3204	8.601 4919	39 38
23	8.585 4521 8.585 5067	8.588 7187 8.588 7729	8.591 9609	8.595 1791 8.595 2325	8.598 3735 8.598 4265	8.601 5446	37 36
25	8.585 5614	8.588 8272	8.592 0686	8.595 2859	8.598 4796	8.601 6499	35
26	8.585 6160 8.585 6706	8.588 8814 8.588 9356	8.592 1224 8.592 1762	8.595 3393 8.595 3928	8.598 5326 8.598 5856	8.601 7025	34
28	8.585 7252	8.588 9898	8.592 2300	8.595 4462	8.598 6386	8.601 8078	33 32
29	8.585 7799	8.589 0440	8.592 2838	8.595 4996	8.598 6916	8.601 8604	31
30	8.585 8345	8.589 0982 8.589 1524	8.592 3376	8.595 5530 8.595 6063	8.598 7446	8.601 9130 8.601 9656	30
31 32	8.585 9437	8.589 2066	8.592 4452	8.595 6597	8.598 7976 8.598 8506	8.602 0182	29
33	8.585 9982 8.586 0528	8.589 2608 8.589 3149	8.592 4989 8.592 5527	8.595 7131	8.598 9036 8.598 9566	8.602 0708	27
34 35	8.586 1074	8.589 3691	8.592 6065	8.595 8198	8.599 0096	8.602 1760	25
36	8.586 1619 8.586 2165	8.589 4233 8.589 4774	8.592 6602	8.595 8732 8.595 9265	8.599 0625	8.602 2286 8.602 2812	24
37 38	8.586 2711	8.589 5315	8.592 7677	8.595 9799	8.599 1684	8.602 3337	23
39 40	8.586 3256 8.586 3801	8.589 5857 8.589 6398	8.592 8214	8.596 0332 8.596 0865	8.599 2214	8.602 3863 8.602 4388	21
41	8.586 4347	8.589 6939	8.592 9289	8.596 1399	8.599 3272	8.602 4914	19
42	8.586 4892	8.589 7480 8.589 8021	8.592 9826	8.596 1932 8.596 2465	8.599 3802 8.599 4331	8.602 5439	18
43	8.586 5437 8.586 5982	8.589 8562	8.593 0363	8.596 2998	8.599 4860	8.602 5965 8.602 6490	17
45	8.586 6527 8.586 7072	8.589 9103 8.589 9644	8.593 1437	8.596 3531 8.596 4064	8.599 5389 8.599 5918	8.602 7015 8.602 7540	15
46	8.586 7617	8.590 0185	8.593 1974 8.593 2510	8.596 4597	8.599 6447	8.602 8065	14
47 48	8.586 8162 8.586 8706	8.590 0726 8.590 1266	8.593 3047 8.593 3584	8.596 5129 8.596 5662	8.599 6976	8.602 8590 8.602 9115	12
49	8.586 9251	8.590 1807	8.593 4120	8.596 6195	8.599 7505 8.599 8033	8.602 9640	10
51	8.586 9796	8.590 2348	8.593 4657	8.596 6727	8.599 8562	8.603 0165	9
52 53	8.587 0340 8.587 0885	8.590 2888 8.590 3428	8.593 5193 8.593 5730	8.596 7260	8.599 9091	8.603 0690	8 7
54	8.587 1429	8.590 3969	8.593 6266	8.596 8325	8.600 0148	8.603 1739	6
55 56	8.587 1973 8.587 2518	8.590 4509	8.593 6802 8.593 7338	8.596 8857 8.596 9389	8.600 0676	8.603 2264 8.603 2788	5 4
57 58	8.587 3062	8.590 5589 8.590 6129	8.593 7875	8.596 9921	8.600 1733	8.603 3313	3 2
58 59	8.587 3606 8.587 4150	8.590 6669	8.593 8411 8.593 8947	8.597 0453 8.597 0985	8.600 2261 8.600 2789	8.603 3837 8.603 4361	2
60	8.587 4694	8.590 7209	8.593 9483	8.597 1517	8.600 3317	8.603 4886	0
"	47'	46'	45'	44'	43'	42'	"
L		10	±0	11	10		

"	1 12'	13'	14'	15'	16'	17'	"
0	8.584 5136	8.587 7945	8.591 0509	1 8.594 2832	8.597 4917	8.600 6767	60
1	8.584 5684	8.587 8490	8.591 1050	8.594 3369	8.597 5449	8.600 7296	59 58
3	8.584 6233 8.584 6782	8.587 9035	8.591 1591	8.594 3905 8.594 4442	8.597 5982 8.597 6515	8.600 7824	58
4	8.584 7331	8.588 0124	8.591 2672	8.594 4978	8.597 7047	8.600 8882	56
5 6	8.584 7879 8.584 8428	8.588 0668	8.591 3212	8.594 5515 8.594 6051	8.597 7580 8.597 8112	8.600 9410	55 54
	8.584 8976	8.588 1757	8.591 4293	8.594 6588	8.597 8645	8.601 0468	53
7 8	8.584 9524 8.585 0073	8.588 2301 8.588 2845	8.591 4833 8.591 5373	8.594 7124 8.594 7660	8.597 9177 8.597 9709	8.601 0996 8.601 1524	52
9 10	8.585 0621	8.588 3389	8.591 5913	8.594 8196	8.598 0241	8.601 2053	50
11	8.585 1169	8.588 3934	8.591 6453	8.594 8732	8.598 0773	8.601 2581	49 48
12	8.585 1717 8.585 2265	8.588 4478 8.588 5021	8.591 6993 8.591 7533	8.594 9268	8.598 1305	8.601 3109 8.601 3637	48
14	8.585 2813	8.588 5565	8.591 8073	8.595 0340	8.598 2369	8.601 4165	46
15	8.585 3361 8.585 3909	8.588 6109 8.588 6653	8.591 8613	8.595 0875	8.598 2901 8.598 3433	8.601 4693 8.601 5221	45 44
17	8.585 4457	8.588 7196	8.591 9692	8.595 1947	8.598 3965	8.601 5749	44
18	8.585 5004	8.588 7740 8.588 8284	8.592 0231 8.592 0771	8.595 2482	8.598 4496 8.598 5028	8.601 6277 8.601 6804	42
19	8.585 5552 8.585 6100	8.588 8827	8.592 1310	8.595 3018 8.595 3553	8.598 5559	8.601 7332	41
21	8.585 6647	8.588 9370	8.592 1850	8.595 4089	8.598 6091	8.601 7860	
22 23	8.585 7194 8.585 7742	8.588 9914 8.589 0457	8.592 2389 8.592 2928	8.595 4624 8.595 5159	8.598 6622 8.598 7153	8.601 8387 8.601 8915	39 38
24	8.585 8289	8.589 1000	8.592 3467	8.595 5694	8.598 7685	8.601 9442	37 36
25	8.585 8836	8.589 1543 8.589 2086	8.592 4006	8.595 6229	8.598 8216 8.598 8747	8.601 9969	35
26	8.585 9383 8.585 9930	8.589 2629	8.592 4545	8.595 6764	8.598 9278	8.602 0496	34
28	8.586 0477	8.589 3172	8.592 5623	8.595 7834	8.598 9809	8.602 1551	32
29	8.586 1024	8.589 3715	8.592 6162	8.595 8369	8.599 0340	8.602 2078	31
30	8.586 1571 8.586 2118	8.589 4258	8.592 6701	8.595 8904	8.599 0871	8.602 2605	30
31	8.586 2665	8.589 5343	8.592 7239 8.592 7778	8.595 9439 8.595 9973	8.599 1402	8.602 3132	29
33	8.586 3211	8.589 5886	8.592 8317	8.596 0508	8.599 2463	8.602 4186	27
34	8.586 3758 8.586 4304	8.589 6428 8.589 6971	8.592 8855 8.592 9393	8.596 1042	8.599 2994 8.599 3524	8.602 4712 8.602 5239	26
36	8.586 4851	8.589 7513	8.592 9932	8.596 2111	8.599 4055	8.602 5766	24
37	8.586 5397 8.586 5944	8.589 8055 8.589 8597	8.593 0470 8.593 1008	8.596 2646	8.599 4585 8.599 5115	8.602 6292	23
39	8.586 6490	8.589 9140	8.593 1546	8.596 3714	8.599 5646	8.602 7345	21
40	8.586 7036	8.589 9682	8.593 2085	8.596 4248	8.599 6176	8.602 7872	20
41	8.586 7582 8.586 8128	8.590 0224	8.593 2623 8.593 3160	8.596 4782 8.596 5316	8.599 6706 8.599 7236	8.602 8398 8.602 8924	19
43	8.586 8674	8.590 1308	8.593 3698	8.596 5850	8.599 7766	8.602 9450	17
44 45	8.586 9220 8.586 9766	8.590 1849 8.590 2391	8.593 4236 8.593 4774	8.596 6384 8.596 6918	8.599 8296 8.599 8826	8.602 9976 8.603 0502	16
46	8.587 0312	8.590 2933	8.593 5312	8.596 7451	8.599 9356	8.603 1028	15
47 48	8.587 0857 8.587 1403	8.590 3474	8.593 5849 8.593 6387	8.596 7985 8.596 8519	8.599 9886 8.600 0415	8.603 1554 8.603 2080	13
49	8.587 1949	8.590 4558	8.593 6924	8.596 9052	8.600 0945	8.603 2606	12
50	8.587 2494	8.590 5099	8.593 7462	8.596 9586	8.600 1475	8.603 3132	10
5I 52	8.587 3039 8.587 3585	8.590 5640 8.590 6182	8.593 7999 8.593 8536	8.597 0119 8.597 0652	8.600 2004	8.603 3657 8.603 4183	9
53	8.587 4130	8.590 6723	8.593 9073	8.597 1186	8.600 3063	8.603 4709	7
54	8.587 4675 8.587 5220	8.590 7264 8.590 7805	8.593 9611 8.594 0148	8.597 1719	8.600 3592	8.603 5234 8.603 5760	6
55 56	8.587 5766	8.590 8346	8.594 0685	8.597 2252 8.597 2785	8.600 4651	8.603 6285	5 4
57 58	8.587 6311	8.590 8887	8.594 1222	8.597 3318	8.600 5180	8.603 6810	3 2
50	8.587 6855 8.587 7400	8.590 9428 8.590 9969	8.594 1759 8.594 2295	8.597 3851 8.597 4384	8.600 5709 8.600 6238	8.603 7335 8.603 7861	2
60	8.587 7945	8.591 0509	8.594 2832	8.597 4917	8.600 6767	8.603 8386	0
"	47'	46"	45'	44'	43'	42'	"

"	18'	19'	20'	21'	22′	23'	"
0	8.603 4886	8.606 6226	8.609 7341	8.612 8235	8.615 8910	8.618 9369	60
1	8.603 5410	8.606 6746	8.609 7858	8.612 8748	8.615 9419	8.618 9875	59 58
3	8.603 5934 8.603 6458	8.606 7267	8.609 8374 8.609 8891	8.612 9261	8.615 9928 8.616 0438	8.619 0381	58 57
4	8.603 6982	8.606 8307	8.609 9407	8.613 0286	8.616 0947	8.619 1392	56
5	8.603 7506 8.603 8030	8.606 8827 8.606 9347	8.609 9924	8.613 0799 8.613 1312	8.616 1456 8.616 1965	8.619 1898 8.619 2403	55 54
7 8	8.603 8554	8.606 9867	8.610 0957	8.613 1825	8.616 2474	8.619 2909	53
8 9	8.603 9077 8.603 9601	8.607 0387	8.610 1473	8.613 2337 8.613 2850	8.616 2983 8.616 3492	8.619 3414	52 51
10	8.604 0125	8.607 1427	8.610 2505	8.613 3362	8.616 4001	8.619 4425	50
11	8.604 0648	8.607 1947	8.610 3021	8.613 3875	8.616 4510	8.619 4930	49 48
12	8.604 1172	8.607 2467 8.607 2986	8.610 3537 8.610 4053	8.613 4387 8.613 4899	8.616 5019 8.616 5527	8.619 5435 8.619 5940	48
14	8.604 2219	8.607 3506	8.610 4569	8.613 5412	8.616 6036	8.619 6446	46
15	8.604 2742 8.604 3265	8.607 4026	8.610 5085	8.613 5924 8.613 6436	8.616 6545 8.616 7053	8.619 6951 8.619 7456	45 44
17	8.604 3788	8.607 5064	8.610 66117	8.613 6948 8.613 7460	8.616 7561 8.616 8070	8.619 7960 8.619 8465	43
18	8.604 4311	8.607 5584 8.607 6103	8.610 7148	8.613 7972	8.616 8578	8.619 8970	42 41
20	8.604 5357	8.607 6622	8.610 7663	8.613 8484	8.616 9087	8.619 9475	40
2I 22	8.604 5880 8.604 6403	8.607 7142 8.607 7661	8.610 8179 8.610 8694	8.613 8996	8.616 9595	8.619 9979 8.620 0484	39 38
23	8.604 6926	8.607 8180	8.610 9210	8.614 0019	8.617 0611	8.620 0989	37
24 25	8.604 7449 8.604 7972	8.607 8699	8.610 9725	8.614 0531	8.617 1119 8.617 1627	8.620 1493	36 35
26	8.604 8494	8.607 9736	8.611 0755	8.614 1554	8.617 2135	8.620 2502	34
27	8.604 9017	8.608 0255 8.608 0774	8.611 1270	8.614 2065	8.617 2643 8.617 3151	8.620 3006	33 32
29	8.605 0062	8.608 1293	8.611 2300	8.614 3088	8.617 3658	8.620 4015	31
30	8.605 0584	8.608 1811	8.611 2815	8.614 3599	8.617 4166	8.620 4519	30
31 32	8.605 1106	8.608 2330 8.608 2848	8.611 3330	8.614 4110	8.617 4674 8.617 5181	8.620 5023	29 28
33	8.605 2151	8.608 3367	8.611 4360	8.614 5133	8.617 5689	8.620 6031	27
34	8.605 2673	8.608 3885 8.608 4403	8.611 4874	8.614 5644	8.617 6196	8.620 6535 8.620 7039	26 25
35 36	8.605 3717	8.608 4922	8.611 5904	8.614 6666	8.617 7211	8.620 7543	24
37 38	8.605 4239	8.608 5440 8.608 5958	8.611 6418	8.614 7176	8.617 7718	8.620 8046	23
39	8.605 5282	8.608 6476	8.611 7447	8.614 8198	8.617 8733	8.620 9054	21
40 41	8.605 5804	8.608 6994	8.611 7961	8.614 8709	8.617 9240	8.620 9557	20
42	8.605 6847	8.608 8030	8.611 8990	8.614 9730	8.618 0254	8.621 0564	19
43 44	8.605 7369	8.608 8548 8.608 9065	8.611 9504	8.615 0240	8.618 0761	8.621 1067	17
45 46	8.605 8412	8.608 9583	8.612 0532	8.615 1261	8.618 1774	8.621 2074	15
	8.605 8933 8.605 9455	8.609 0101	8.612 1046	8.615 1771	8.618 2281 8.618 2788	8.621 2577	14
47 48	8.605 9976	8.609 1136	8.612 2073	8.615 2792	8.618 3294	8.621 3583	12
49	8.606 0497 8.606 1018	8.609 1653	8.612 2587	8.615 3302	8.618 3801	8.621 4086	II
50	8.606 1539	8.609 2688	8.612 3615	8.615 4322	8.618 4814	8.621 5092	9 8
52 53	8.606 2060 8.606 2581	8.609 3205 8.609 3722	8.612 4128 8.612 4642	8.615 4832 8.615 5342	8.618 5320 8.618 5826	8.621 5595 8.621 6098	8 7
54	8.606 3102	8.609 4240	8.612 5155	8.615 5852	8.618 6333	8.621 6601	6
55 56	8.606 3623	8.609 4757 8.609 5274	8.612 5669	8.615 6362 8.615 6871	8.618 6839 8.618 7345	8.621 7103 8.621 7606	5 4
57 58	8.606 4664	8.609 5791	8.612 6695	8.615 7381	8.618 7851	8.621 8109	3
58 59	8.606 5185	8.609 6307 8.609 6824	8.612 7208	8.615 7891 8.615 8400	8.618 8357 8.618 8863	8.621 8611	2 I
60	8.606 6226	8.609 7341	8.612 8235	8.615 8910	8.618 9369	8.621 9616	0
"	41'	40'	39'	38'	37′	36'	"

"	18'	19'	20'	21'	22'	23'	"
0	8.603 8386	8.606 9777	8.610 0943	8.613 1889	8.616 2616	8.619 3127	60
I	8.603 8911	8.607 0298	8.610 1461	8.613 2402	8.616 3126	8.619 3634	
2	8.603 9436	8.607 0819	8.610 1978	8.613 2916	8.616 3636	8.619 4141	59 58
3	8.603 9961	8.607 1340	8.610 2496	8.613 3430	8.616 4146	8.619 4647	57
4	8.604 0485	8.607 1862	8.610 3013	8.613 3944	8.616 4656	8.619 5154 8.619 5660	56
5 6	8.604 1010	8.607 2383	8.610 3531	8.613 4457 8.613 4971	8.616 5166 8.616 5676	8.619 6167	55
	8.604 2060	8.607 3424	8.610 4565	8.613 5485	8.616 6186	8.619 6673	53
7 8	8.604 2584	8.607 3945	8.610 5082	8.613 5998	8.616 6696	8.619 7180	52
9	8.604 3109	8.607 4466	8.610 5599	8.613 6511	8.616 7206	8.619 7686	51
10	8.604 3633	8.607 4987	8.610 6116	8.613 7025	8.616 7716	8.619 8192	50
II	8.604 4158	8.607 5507	8.610 6633	8.613 7538 8.613 8051	8.616 8225	8.619 8698	49
12	8.604 4682 8.604 5206	8.607 6028	8.610 7150	8.613 8564	8.616 9245	8.619 9204	47
14	8.604 5731	8.607 7069	8.610 8184	8.613 9078	8.616 9754	8.620 0216	46
	8.604 6255	8.607 7589 8.607 8110	8.610 8700	8.613 9591	8.617 0264	8.620 0722	45
15	8.604 6779	8.607 8110	8.610 9217	8.614 0104	8.617 0773	8.620 1228	44
17	8.604 7303	8.607 8630	8.610 9733	8.614 0617	8.617 1282	8.620 1734	43
18	8.604 7827 8.604 8351	8.607 9150	8.611 0250	8.614 1129	8.617 1792	8.620 2239	42 4I
19	8.604 8875	8.608 0190	8.611 1283	8.614 2155	8.617 2810	8.620 3251	40
2.1	8.604 9398	8.608 0710	8.611 1799	8.614 2668	8.617 3319	8.620 3756	39
22	8.604 9922	8.608 1230	8.611 2315	8.614 3180	8.617 3828	8.620 4262	38
23	8.605 0446	8.608 1750	8.611 2832	8.614 3693	8.617 4337	8.620 4767	37
24	8.605 0969	8.608 2270	8.611 3348	8.614 4205	8.617 4846	8.620 5273	36
25 26	8.605 1493	8.608 2790 8.608 3310	8.611 3864 8.611 4380	8.614 4718 8.614 5230	8.617 5 35 5 8.617 5864	8.620 5778	35
	8.605 2016	8.608 3829	8.611 4896	8.614 5743	2.617 6372	8.620 6788	34
27 28	8.605 3063	8.608 4349	8.611 5412	8.614 6255	8.617 6881	8.620 7294	33
29	8.605 3586	8.608 4868	8.611 5928	8.614.6767	8.617 7390	8.620 7799	31
30	8.605 4110	8.608 5388	8.611 6443	8.614 7279	8.617 7898	8.620 8304	30
31	8.605 4633	8.608 5907	8.611 6959	8.614 7791	8.617 8407	8.620 8809	29
32	8.605 5156	8.608 6427	8.611 7475	8.614 8303	8.617 8915	8.620 9314	28
33	8.605 5679	8.608 6946	8.611 7990	8.614 8815	8.617 9424	8.620 9818	27
34	8.605 6202 8.605 6725	8.608 7465 8.608 7984	8.611 8506	8.614 9327 8.614 9839	8.617 9932	8.621 0323 8.621 0828	26 25
35 36	8.605 7247	8.608 8503	8.611 9537	8.615 0351	8.618 0948	8.621 1333	24
	8.605 7770	8.608 9022	8.612 0052	8.615 0862	8.618 1456	8.621 1837	23
37 38	8.605 8293	8.608 9541	8.612 0567	8.615 1374	8.618 1965	8.621 2342	22
39	8.605 8816	8.609 0060	8.612 1083	8.615 1886	8.618 2473	8.621 2846	2.1
40	8.605 9338	8.609 0579	8 612 1598	8.615 2397	8.618 2981	8.621 3351	20
4I	8.605 9861 8.606 0383	8.609 1098 8.609 1617	8.612 2113	8.615 2909 8.615 3420	8.618 3488 8.618 3996	8.621 3855 8.621 4359	18
42	8.606 0906	8.609 2135	8.612 3143	8.615 3932	8.618 4504	8.621 4864	17
44	8.606 1428	8.609 2654	8.612 3658	8.615 4443	8.618 5012	8.621 5368	16
45	8.606 1950	8.609 3173	8.612 4173	8.615 4954	8.618 5519	8.621 5872	15
46	8.606 2472	8.609 3691	8.612 4688	8.615 5465	8.618 6027	8.621 6376	14
47	8.606 2995	8.609 4209	8.612 5202	8.615 5976 8.615 6487	8.618 6535	8.621 6880 8.621 7384	13
49	8.606 4039	8.609 5246	8.612 6232	8.615 6998	8.618 7550	8.621 7888	II
50	8.606 4561	8.609 5764	8.612 6746	8.615 7509	8.618 8057	8.621 8392	10
51	8.606 5083	8.609 6283	8.612 7261	8.615 8020	8.618 8564	8.621 8896	
52	8.606 5604	8.609 6801	8.612 7775	8.615 8531	8.618 9072	8.621 9399	9 8
.53	8.606 6126	8.609 7319	8.612 8290	8.615 9042	8.618 9579	8.621 9903	7
54	8.606 6648	8.609 7837 8.609 8355	8.612 8804	8.615 9553 8.616 ∞63	8.619 0086	8.622 0407	6
55 56	8.606 7691	8.609 8872	8.612 9832	8.616 0574	8.619 1100	8.622 1414	5 4
	8.606 8213	8.609 9390	8.613 0347	8.616 1084	8.619 1607	8.622 1917	
57 58	8.606 8734	8.609 9908	8.613 0861	8.616 1595	8.619 2114	8.622 2421	3 2
59	8.606 9255	8.610 0426	8.613 1375	8.616 2105	8.619 2621	8.622 2924	I
60	8.606 9777	8.610 0943	8.613 1889	8.616 2616	8.619 3127	8.622 3427	0
11	41'	40'	39'	38'	37'	36'	11

"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
0	8.621 9616	8.624 9653	8.627 9484	8.630 9111	8.633 8537	8.636 7764	60
1	8.622 0118	8.625 0152	8.627 9980	8.630 9603	8.633 9025	8.636 8249	59
2	8.622 0621	8.625 0651	8.628 0970	8.631 0095	8.633 9514	8.636 8735	
3	8.622 1625	8.625 1649	8.628 1466	8.631 1079	8.634 0491	8.636 9706	57
4 5	8.622 2127	8.625 2147	8.628 1961	8.631 1571	8.634 0980	8.637 0191	56
5	8.622 2629	8.625 2646	8.628 2456	8.631 2063	8.634 1468	8.637 0676	54
7	8.622 3131	8.625 3144	8.628 2951	8.631 2554	8.634 1957	8.637 1161	53
7 8	8.622 3633	8.625 3643	8.628 3446	8.631 3046	8.634 2445	8,637 1646	52
9	8.622 4135	8.625 4141	8.628 3941	8.631 3538	8.634 2933	8.637 2131	51
10	8.622 4637	8.625 4639	8.628 4436	8.631 4029	8.634 3422	8.637 2616	50
II	8.622 5138	8.625 5138 8.625 5636	8.628 4931 8.628 5426	8.631 4521	8.634 3910	8.637 3101	49 48
12	8.622 6142	8.625 6134	8.628 5920	8.631 5012 8.631 5503	8.634 4398 8.634 4886	8.637 3586	47
14	8.622 6643	8.625 6632	8.628 6415	8.631 5995	8.634 5374	8.637 4555	46
15	8.622 7145	8.625 7130	8.628 6910	8.631 6486	8.634 5862	8.637 5040	45
16	8.622 7646	8.625 7628	8.628 7404	8.631 6977	8.634 6350	8.637 5525	44
17	8.622 8148	8.625 8126	8.628 7899	8.631 7469	8.634 6838	8.637 6009	43
18	8.622 8649	8.625 8624	8.628 8393 8.628 8888	8.631 7960	8.634 7326	8.637 6494	42
19	8.622 9150	8.625 9122	8.628 9382	8.631 8942	8.634 7813 8.634 8307	8.637 6978	41
20	8.622 9652	8.625 9620	8.628 9877	8.631 9433	8.634 8301	8.637 7463	40
2I 22	8.623 0654	8.626 0615	8.629 0371	8.631 9924	8.634 8789	8.637 7947 8.637 8432	39 38
23	8.623 1155	8.626 1113	8.629 0865	8.632 0414	8.634 9764	8.637 8916	37
24	8.623 1656	8.626 1610	8.629 1359	8.632 0905	8.635 0251	8.637 9400	36
25 26	8.623 2157	8.626 2108	8.629 1853	8.632 1396	8.635 0739	8.637 9884	35
	8.623 2658	8.626 2605	8.629 2347	8.632 1887	8.635 1226	8.638 0368	34
27	8.623 3159 8.623 3659	8.626 3103 8.626 3600	8.629 2841 8.629 3335	8.632 2377 8.632 2868	8.635 1713 8.635 2201	8.638 0852	33
29	8.623 4160	8.626 4097	8.629 3829	8.632 3358	8.635 2688	8.638 1820	32 31
30	8.623 4661	8.626 4594	8.629 4323	8.632 3849	8.635 3175	8.638 2304	30
	8.623 5161	8.626 5092	8.629 4817	8.632 4339	8.635 3662	8.638 2788	29
31	8.623 5662	8.626 5589	8.629 5310	8.632 4830	8.635 4149	8.638 3272	28
33	8.623 6162	8.626 6086	8.629 5804	8.632 5320	8.635 4636	8.638 3755	27
34	8.623 6663	8.626 6583	8.629 6298	8.632 5810	8.635 5123	8.638 4239	26
35	8.623 7163 8.623 7663	8.626 7080 8.626 7576	8.629 6791 8.629 7285	8.632 6300 8.632 6790	8.635 5610 8.635 6097	8.638 4723 8.638 5206	25
36	8.623 8164	8.626 8073	8.629 7778	8.632 7280	8.635 6583	8.638 5690	24
37 38	8.623 8664	8.626 8570	8.629 8271	8.632 7770	8.635 7070	8.638 6173	23
39	8.623 9164	8.626 9067	8.629 8765	8.632 8260	8.635 7557	8.638 6657	21
40	8.623 9664	8.626 9563	8.629 9258	8.632 8750	8.635 8043	8.638 7140	20
41	8.624 0164	8.627 0060	8.629 9751	8.632 9240	8.635 8530	8.638 7623	19
42	8.624 0664	8.627 0556 8.627 1053	8.630 0244	8.632 9730	8.635 9016	8.638 8107 8.638 8590	18
43	8.624 1664	8.627 1549	8.630 1230		8.635 9503		17
44	8.624 2164	8.627 2046	8.630 1723	8.633 0709	8.635 9989 8.636 0476	8.638 9073 8.638 9556	16
45 46	8.624 2663	8.627 2542	8.630 2216	8.633 1689	8.636 0962	8.639 0039	14
	8.624 3163	8.627 3038	8.630 2709	8.633 2178	8.636 1448	8.639 0522	13
47 48	8.624 3663	8.627 3534	8.630 3202	8.633 2667	8.636 1934	8.639 1005	12
49	8.624 4162	8.627 4030	8.630 3694	8.633 3157	8.636 2420	8.639 1488	II
50	8.624 4662 8.624 5161	8.627 4527	8.630 4187	8.633 3646	8.636 2906 8.636 3392	8.639 1971	10
51 52	8.624 5660	8.627 5519	8.630 5172	8.633 4625	8.636 3878	8.639 2453 8.639 2936	9
53	8.624 6160	8.627 6014	8.630 5665	8.633 5114	8.636 4364	8.639 3419	7
54	8.624 6659	8.627 6510	8.630 6157	8.633 5603	8.636 4850	8.639 3901	6
55 56	8.624 7158	8.627 7006	8.630 6650	8.633 6092	8.636 5336	8.639 4384 8.639 4866	5 4
	8.624 7657	8.627 7502	8.630 7142	8.633 6581	8.636 5822	8.639 5349	
57 58	8.624 8655	8.627 8493	8.630 8127	8.633 7559	8.636 6793	8.639 5831	3 2
59	8.624 9154	8.627 8989	8.630 8619	8.633 8048	8.636 7279	8.639 6313	x
60	8.624 9653	8.627 9484	8.630 9111	8.633 8537	8.636 7764	8.639 6796	0
"	35'	34'	33'	32'	31'	30'	"
		OZ.	00	04	01		

"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
0	8.622 3427	8.625 3518	8.628 3402	8.631 3083	8.634 2563	8.637 1845	60
1	8.622 3930	8.625 4017	8.628 3898	8.631 3576	8.634 3052	8.637 2331	59 58
2	8.622 4434 8.622 4937	8.625 4517	8.628 4395 8.628 4891	8.631 4069	8.634 3542 8.634 4031	8.637 2817 8.637 3303	58
3 4	8.622 5440	8.625 5516	8.628 5387	8.631 5054	8.634 4521	8.637 3790	56
5	8.622 5943	8.625 6016	8.628 5883	8.631 5547	8.634 5010	8.637 4276	55
	8.622 6446	8.625 6515	8.628 6379 8.628 6875	8.631 6040 8.631 6532	8.634 5500	8.637 4762	54
7 8	8.622 6948 8.622 7451		8.628 7371	8.631 7025	8.634 5989 8.634 6478	8.637 5248 8.637 5734	53 52
9	8.622 7954	8.625 7514 8.625 8013	8.628 7867	8.631 7517	8.634 6967	8.637 6220	51
10	8.622 8457	8.625 8513	8.628 8363	8.631 8010	8.634 7457	8.637 6706	50
11	8.622 8959 8.622 9462	8.625 9012	8.628 8859 8.628 9354	8.631 8502	8.634 7946 8.634 8435	8.637 7192	49 48
13	8.622 9964	8.626 0010	8.628 9850	8.631 9487	8.634 8924	8.637 8163	47
14	8.623 0467	8.626 0509	8.629 0346	8.631 9979	8.634 9413	8.637 8649	46
15	8.623 0969	8.626 1008	8.629 0841	8.632 0471 8.632 0963	8.634 9902	8.637 9134 8.637 9620	445
	8.623 1974	8.626 2006	8.629 1832	8.632 1456	8.635 0879	8.638 0105	43
17	8.623 2476	8.626 2505	8.629 2327	8.632 1948	8.635 1368	8.638 0591	42
19	8.623 2978 8.623 3480	8.626 3502	8.629 2823	8.632 2440	8.635 1857	8.638 1076	41
20 2I	8.623 3983	8.626 4001	8.629 3813	8.632 3423	8.635 2345 8.635 2834	8.638.2047	40
22	8.623 4485	8.626 4499	8.629 4308	8.632 3915	8.635 3322	8.638 2532	39 38
23	8.623 4986	8.626 4998	8.629 4803	8.632 4407	8.635 3811	8.638 3017	37
24	8.623 5488 8.623 5990	8.626 5496 8.626 5994	8.629 5298 8.629 5793	8.632 4899 8.632 5390	8.635 4299 8.635 4787	8.638 3502 8.638 3988	36
25 26	8.623 6492	8.626 6493	8.629 6288	8.632 5882	8.635 5276	8.638 4473	35 34
27	8.623 6994	8.626 6991	8.629 6783	8.632 6373	8.635 5764	8.638 4958	33
28	8.623 7495 8.623 7997	8.626 7489 8.626 7987	8.629 7278 8.629 7773	8.632 6865 8.632 7356	8.635 6252 8.635 6740	8.638 5442 8.638 5927	32
30	8.623 8498	8.626 8485	8.629 8268	8.632 7848	8.635 7228	8.638 6412	31
1	8.623 9000	8.626 8983	8.629 8762	8.632 8339	8.635 7716		30
31 32	8.623 9501	8.626 9481	8.629 9257	8.632 8830	8.635 8204	8.638 6897	29
33	8.624 0003	8.626 9979	8.629 9751	8.632 9321	8.635 8692	8.638 7866	27
34	8.624 0504	8.627 0477 8.627 0975	8.630 0246	8.632 9812	8.635 9180 8.635 9668	8.638 8351 8.638 8835	26
35 36	8.624 1506	8.627 1473	8.630 1235	8.633 0795	8.636 0155	8.638 9320	25
37 38	8.624 2008	8.627 1971	8.630 1729	8.633 1285	8.636 0643	8.638 9804	23
38	8.624 2509	8.627 2468 8.627 2966	8.630 2223	8.633 1776 8.633 2267	8.636 1131 8.636 1618	8.639 0289	22 2I
40	8.624 3511	8.627 3463	8.630 3211	8.633 2758	8.636 2106	8.639 1257	20
41	8.624 4011	8.627 3961	8.630 3706	8.633 3249	8.636 2593	8.639 1741	19
42	8.624 4512	8.627 4458	8.630 4200	8.633 3740	8.636 3081	8.639 2225	18
43	8.624 5013 8.624 5514	8.627 4956 8.627 5453	8.630 4694	8.633 4230	8.636 3568 8.636 4055	8.639 2710	17
44 45	8.624 6015	8.627 5950	8.630 5681	8.633 5211	8.636 4542	8.639 3194 8.639 3678	16
45 46	8.624 6515	8.627 6447	8.630 6175	8.633 5702	8.636 5030	8.639 4162	14
47 48	8.624 7016	8.627 6944 8.627 7441	8.630 6669 8.630 7163	8.633 6192 8.633 6683	8.636 5517 8.636 6004	8.639 4645	13
49	8.624 8017	8.627 7938	8.630 7656	8.633 7173	8.636 6491	8.639 5129 8.639 5613	12
50	8.624 8517	8.627 8435	8.630 8150	8.633 7663	8.636 6978	8.639 6097	10
51	8.624 9017	8.627 8932	8.630 8643	8.633 8153	8.636 7465	8.639 6580	9
52 53	8.624 9518 8.625 0018	8.627 9429 8.627 9926	8.630 9137	8.633 8643	8.636 7952 8.636 8438	8.639 7064 8.639 7548	7
54	8.625 0518	8.628 0423	8.631 0124	8.633 9624	8.636 8925	8.639 8031	6
55 56	8.625 1018	8.628 0919	8.631 0617	8.634 0114	8.636 9412	8.639 8515	5
	8.625 1518 8.625 2018	8.628 1416	8.631 1110	8.634 1093	8.636 9899 8.637 0385	8.639 8998 8.639 9481	4
57 58	8.625 2518	8.628 2409	8.631 2097	8.634 1583	8.637 0872	8.639 9965	3 2
59	8.625 3018	8.628 2906	8.631 2590	8.634 2073	8.637 1358	8.640 0448	1
60	8.625 3518	8.628 3402	8.631 3083	8.634 2563	8.637 1845	8.640 0931	0
"	35'	34'	33'	32'	31'	30'	"
THE REAL PROPERTY.							

"	30'	31'	32'	33'	34'	35′	"
0	8.639 6796	8.642 5634	8.645 4282	8.648 2742	8.651 1016	8.653 9107	60
1 2	8.639 7278	8.642 6113 8.642 6592	8.645 4758 8.645 5234	8.648 3214 8.648 3687	8.651 1485 8.651 1955	8.653 9573 8.654 0040	59 58
3	8.639 7760 8.639 8242	8.642 7071	8.645 5709	8.648 4160	8.651 2425	8.654 0506	50
4	8.639 8724 8.639 9206	8.642 7550	8.645 6185 8.645 666 1	8.648 4632	8.651 2894 8.651 3364	8.654 0973 8.654 1439	56
5 6	8.639 9688	8.642 8507	8.645 7136	8.648 5577	8.651 3833	8.654 1906	55 54
7 8	8.640 0170	8.642 8986 8.642 9465	8.645 7612 8.645 8087	8.648 6050	8.651 4302 8.651 4772	8.654 2372 8.654 2838	53
9	8.640 1134	8.642 9943	8.645 8563	8.648 6995	8.651 5241	8.654 3305	52 51
10	8.640 1615	8.643 0422	8.645 9038	8.648 7467	8.651 5710	8.654 3771	50
11	8.640 2097 8.640 2579	8.643 0900	8.645 9514 8.645 9989	8.648 7939 8.648 8411	8.651 6179 8.651 6649	8.654 4237 8.654 4703	49
13	8.640 3060 8.640 3542	8.643 1857 8.643 2336	8.646 0464	8.648 8883 8.648 9355	8.651 7118	8.654 5169	47
14	8.640 4023	8.643 2814	8.646 1414	8.648 9827	8.651 7587 8.651 8056	8.654 5635 8.654 6101	46
16	8.640 4505 8.640 4986	8.643 3292 8.643 3770	8.646 1889 8.646 2364	8.649 0299	8.651 8524	8.654 6567	44
17	8.640 5467	8.643 4248	8.646 2839	8.649 1243	8.651 9462	8.654 7033 8.654 7498	43
19	8.640 5949	8.643 4726 8.643 5204	8.646 3314	8.649 1715	8.651 9931	8.654 7964 8.654 8430	41
21	8.640 6911	8.643 5682	8.646 4264	8.649 2659	8.652 0400	8.654 8896	40
22 23	8.640 7392 8.640 7873	8.643 6160 8.643 6638	8.646 4739 8.646 5214	8.649 3130 8.649 3602	8.652 1337 8.652 1805	8.654 9361 8.654 9827	39 38
24	8.640 8354	8.643 7116	8.646 5688	8.649 4073	8.652 2274	8.655 0292	37
25 26	8.640 8835 8.640 9316	8.643 7594 8.643 8071	8.646 6163 8.646 6637	8.649 4545 8.649 5016	8.652 2742 8.652 3211	8.655 0758	35
27	8.640 9797	8.643 8549	8.646 7112	8.649 5488	8.652 3679	8.655 1223 8.655 1688	34
28	8.641 0277 8.641 0758	8.643 9027 8.643 9504	8.646 7586 8.646 8061	8.649 5959 8.649 6430	8.652 4147 8.652 4616	8.655 2154 8.655 2619	32
30	8.641 1239	8.643 9982	8.646 8535	8.649 6902	8.652 5084	8.655 3084	31
31	8.641 1719	8.644 0459	8.646 9009	8.649 7373	8.652 5552	8.655 3549	29
3 ² 33	8.641 2200 8.641 2680	8.644 0936 8.644 1414	8.646 9484 8.646 9958	8.649 7844 8.649 8315	8.652 6020 8.652 6488	8.655 4014 8.655 4479	28
34	8.641 3161	8.644 1891	8.647 0432	8.649 8786	8.652 6956	8.655 4944	2 7
35 36	8.641 3641 8.641 4122	8.644 2368 8.644 2845	8.647 0906 8.647 1380	8.649 9257 8.649 9728	8.652 7424 8.652 7892	8.655 5409 8.655 5874	25
	8.641 4602	8.644 3323	8.647 1854	8.650 0199	8.652 8360	8.655 6339	24
37 38 39	8.641 5082 8.641 5562	8.644 3800 8.644 4277	8.647 2328 8.647 2802	8.650 0670	8.652 8828 8.652 9295	8.655 6804 8.655 7268	22 21
40	8.641 6043	8.644 4754	8.647 3276	8.650 1612	8.652 9763	8.655 7733	20
41	8.641 6523	8.644 5231	8.647 3750	8.650 2082	8.653 0231	8.655 8198	19
42 43	8.641 7003 8.641 7483	8.644 5707 8.644 6184	8.647 4223 8.647 4697	8.650 2553 8.650 3023	8.653 0698 8.653 1166	8.655 8662 8.655 9127	17
44	8.641 7963 8.641 8442	8.644 6661 8.644 7138	8.647 5171	8.650 3494	8.653 1633	8.655 9591	16
45 46	8.641 8922	8.644 7614	8.647 5644 8.647 6118	8.650 3964 8.650 4435	8.653 2101 8.653 2568	8.656 0056 8.656 0520	15
47 48	8.641 9402	8.644 8091	8.647 6591	8.650 4905	8.653 3036	8.656 0985	13
49	8.641 9882 8.642 0361	8.644 8567 8.644 9044	8.647 7065 8.647 7538	8.650 5376 8.650 5846	8.653 3503 8.653 3970	8.656 1449 8.656 1913	12
50	8.642 0841	8.644 9520	8.647 8011	8.650 6316	8.653 4437	8.656 2377	10
51 52	8.642 1321 8.642 1800	8.644 9997 8.645 0473	8.647 8485 8.647 8958	8.650 6786	8.653 4905 8.653 5372	8.656 2841 8.656 3306	9
53	8.642 2279	8.645 0949	8.647 9431	8.650 7727	8.653 5839	8.656 3770	7
54 55	8.642 2759 8.642 3238	8.645 1426 8.645 1902	8.647 9904 8.648 0377	8.650 8197 8.650 8667	8.653 6306 8.653 6773	8.656 4234 8.656 4698	6
55 56	8.642 3717	8.645 2378	8.648 0850	8.650 9137	8.653 7240	8.656 5161	5 4
57 58	8.642 4197 8.642 4676	8.645 2854 8.645 3330	8.648 1323 8.648 1796	8.650 9606 8.651 0076	8.653 7706 8.653 8173	8.656 5625 8.656 6089	3 2
59	8.642 5155	8.645 3806	8.648 2269	8.651 0546	8.653 8640	8.656 6553	X
60	8.642 5634	8.645 4282	8.648 2742	8.651 1016	8.653 9107	8.656 7017	0
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"

"	30'	31'	32'	33'	34'	35'	"
-		1	1		1		60
0 1	8.640 0931		8.645 8528 8.645 9005	8.648 7044	8.651 5375 8.651 5845	8.654 3522	-0
2	8.640 1897 8.640 2380	8.643 0785	8.645 9482 8.645 9959	8.648 7992 8.648 8465	8.651 6316 8.651 6787	8.654 4458 8.654 4925	59 58 57
3 4	8.640 2863	1	8.646 0435	8.648 8939	8.651 7257	8.654 5393	56
5 6	8.640 3345 8.640 3829	8.643 2224	8.646 0912 8.646 1388	8.648 9412 8.648 9886	8.651 7727 8.651 8198	8.654 5860	55
7 8	8.640 4312	8.643 3183	8.646 1865	8.649 0359	8.651 8668	8.654 6327	54
8 9	8.640 4795 8.640 5277	8.643 3663 8.643 4142	8.646 2341 8.646 2818	8.649 0832 8.649 1306	8.651 9138	8.654 7262 8.654 7729	52
10	8.640 5760	8.643 4622	8.646 3294	8.649 1779	8.652 0079	8.654 8196	50
II	8.640 6243	8.643 5101	8.646 3770	8.649 2252	8.652 0549	8.654 8663	49
12	8.640 6725 8.640 7208	8.643 5581	8.646 4247 8.646 4723	8.649 2725 8.649 3198	8.652 1019 8.652 1489	8.654 9130 8.654 9597	48
14	8.640 7690 8.640 8173	8.643 6539	8.646 5199	8.649 3671	8.652 1959	8.655 0064	46
15	8.640 8655	8.643 7019 8.643 7498	8.646 5675	8.649 4144 8.649 4617	8.652 2429	8.655 0531	45 44
17	8.640 9137	8.643 7977	8.646 6627	8.649 5090	8.652 3368	8.655 1465	43
19	8.640 9619 8.641 0102	8.643 8456 8.643 8935	8.646 7103 8.646 7579	8.649 5563 8.649 6036	8.652 3838 8.652 4308	8.655 1931 8.655 2398	42 41
20	8.641 0584	8.643 9414	8.646 8054	8.649 6508	8.652 4778	8.655 2865	40
2 I 2 2	8.641 1066 8.641 1548	8.643 9893	8.646 8530 8.646 9006	8.649 6981	8.652 5247	8.655 3331 8.655 3798	39 38
23	8.641 2030	8.644 0850	8.646 9482	8.649 7926	8.652 6186	8.655 4264	37
24 25	8.641 2512	8.644 1329	8.646 9957 8.647 0433	8.649 8399 8.649 8871	8.652 6656	8.655 4731 8.655 5197	36 35
26	8.641 3475	8.644 2286	8.647 0908	8.649 9343	8.652 7594	8.655 5664	34
27	8.641 3957 8.641 4439	8.644 2765	8.647 1859	8.649 9816 8.650 0288	8.652 8064 8.652 8533	8.655 6130 8.655 6596	33
29	8.641 4920	8.644 3722	8.647 2334	8.650 0760	8.652 9002	8.655 7062	31
30	8.641 5402	8.644 4200	8.647 2810	8.650 1233	8.652 9471	8.655 7528	30
31 32	8.641 5883	8.644 4679 8.644 5157	8.647 3285 8.647 3760	8.650 1705	8.652 9940 8.653 0410	8.655 7995 8.655 8461	29
.33	8.641 6846	8.644 5635	8.647 4235	8.650 2649	8.653 0879	8.055 8927	27
34	8.641 7328 8.641 7809	8.644 6113 8.644 6592	8.647 4710 8.647 5185	8.650 3121 8.650 3593	8.653 1347 8.653 1816	8.655 9393 8.655 9858	26
36	8.641 8290	8.644 7070	8.647 5660	8.650 4065	8.653 2285	8.656 0324	24
37	8.641 8772 8.641 9253	8.644 7548 8.644 8026	8.647 6135	8.650 4537 8.650 5008	8.653 2754 8.653 3223	8.656 0790 8.656 1256	23
39	8.641 9734	8.644 8504	8.647 7085	8.650 5480	8.653 3691	8.656 1721	21
40	8.642 0215	8.644 8982 8.644 9459	8.647 7560	8.650 5952 8.650 6423	8.653 4160	8.656 2187 8.656 2653	20
42	8.642 1177	8.644 9937	8.647 8509	8.650 6895	8.653 5097	8.656 3118	18
43	8.642 1658	8.645 0415 8.645 0893	8.647 8984 8.647 9458	8.650 7366 8.650 7838	8.653 5566 8.653 6034	8.656 3584 8.656 4049	17
45	8.642 2619	8.645 1370	8.647 9933	8.650 8309	8.653 6503	8.656 4515	15
	8.642 3100	8.645 1848 8.645 2325	8.648 0407 8.648 0882	8.650 8781	8.653 6971	8.656 4980 8.656 5445	14
47 48	8.642 4061	8.645 2803	8.648 1356	8.650 9723	8.653 7907	8.656 5911	13
49 50	8.642 4542 8.642 5023	8.645 3280 8.645 3758	8.648 1830	8.651 0195	8.653 8376 8.653 8844	8.656 6376 8.656 6841	II
51	8.642 5503	8.645 4235	8.648 2779	8.651 1137	8.653 9312	8.656 7306	9
52 53	8.642 5983 8.642 6464	8.645 4712 8.645 5189	8.648 3253 8.648 3727	8.651 1608 8.651 2079	8.653 9780 8.654 0248	8.656 7771 8.656 8236	98
54	8.642 6944	8.645 5667	8.648 4201	8.651 2550	8.654 0716	8.656 8701	7 6 5 4
55 56	8.642 7424 8.642 7905	8.645 6144 8.645 6621	8.648 4675 8.648 5149	8.651 3021 8.651 3492	8.654 1184 8.654 1652	8.656 9166 8.656 9631	5
57 58	8.642 8385	8.645 7098	8.648 5623	8.651 3963	8.654 2119	8.657 0096	
58 59	8.642 8865 8.642 9345	8.645 7575 8.645 8052	8.648 6097 8.648 6571	8.651 4433 8.651 4904	8.654 2587 8.654 3055	8.657 0560	3 2
60	8.642 9825	8.645 8528	8.648 7044	8.651 5375	8.654 3522	8.657 1025	0
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"
					20	M.T.	

"	36'	37'	38'	39'	40'	41'	"
0	8.656 7017	8.659 4748	8.662 2303	8.664 9684	8.667 6893	8.670 3932	60
I	8.656 7480	8.659 5209	8.662 2761 8.662 3218	8.665 0139	8.667 7345	8.670 4381	59 58
3	8.656 7944 8.656 8407	8.659 5669	8.662 3676	8.665 0594 8.665 1048	8.667 7797 8.667 8249	8.670 4831	57
4	8.656 8871	8.659 6590	8.662 4134	8.665 1503	8.667 8701	8.670 5729	56
5 6	8.656 9334 8.656 9798	8.659 7051	8.662 4591 8.662 5049	8.665 1958 8.665 2413	8.667 9153	8.670 6178	55 54
	8.657 0261	8.659 7972	8.662 5506	8.665 2867	8.668 0056	8.670 7076	53
7 8	8.657 0724	8.659 8432	8.662 5964	8.665 3322	8.668 0508	8.670 7525	52
9	8.657 1188	8.659 8892	8.662 6421	8.665 3776	8.668 0960	8.670 7974	51
10	8.657 1651 8.657 2114	8.659 9353	8.662 7336	8.665 4231	8.668 1863	8.670 8871	50
12	8.657 2577	8.660 0273	8.662 7793	8.665 5139	8.668 2314	8.670 9320	49 48
13	8.657 3040	8.660 0733	8.662 8250	8.665 5594	8.668 2766	8.670 9769	47
14	8.657 3503 8.657 3966	8.660 1193	8.662 8707	8.665 6048 8.665 6502	8.668 3217 8.668 3669	8.671 0217	46 45
16	8.657 4429	8.660 2113	8.662 9621	8.665 6956	8.668 4120	8.671 1114	44
17	8.657 4892 8.657 5355	8.660 2573 8.660 3033	8.663 0078	8.665 7411 8.665 7865	8.668 4571 8.668 5022	8.671 1563	43
19	8.657 5817	8.660 3493	8.663 0992	8.665 8319	8.668 5474	8.671 2460	41
20	8.657 6280	8.660 3952	8.663 1449	8.665 8773	8.668 5925	8.671 2908	40
21	8.657 6743	8.660 4412	8.663 1906	8.665 9227 8.665 9680	8.668 6376 8.668 6827	8.671 3356	39 38
22	8.657 7205	8.660 4872 8.660 5331	8.663 2363 8.663 2819	8.666 0134	8.668 7278	8.671 3805 8.671 4253	37
24	8.657 8130	8.660 5791	8.663 3276	8.666 0588	8.668 7729	8.671 4701	36
25 26	8.657 8593 8.657 9055	8.660 6250	8.663 3733 8.663 4189	8.666 1042 8.666 1495	8.668 8180	8.671 5149 8.671 5597	35 34
	8.657 9518	8.660 7169	8.663 4646	8.666 1949	8.668 9082	8.671 6045	33
27	8.657 9980 8.658 0442	8.660 7629	8.663 5102	8.666 2403	8.668 9532	8.671 6493	32
29		8.660 8088	8.663 5559	8.666 2856	8.668 9983	8.671 6941	31
30	8.658 0904	8.660 8547	8.663 6015	8.666 3310	8.669 0434	8.671 7389	30
31	8.658 1367 8.658 1829	8.660 9007 8.660 9466	8.663 6471	8.666 3763 8.666 4217	8.669 0884	8.671 7837	29
33	8.658 2291	8.660 9925	8.663 7384	8.666 4670	8.669 1785	8.671 8732	27
34	8.658 2753 8.658 3215	8.661 0384	8.663 7840 8.663 8296	8.666 5123 8.666 5577	8.669 2236 8.669 2686	8.671 9180	26
35 36	8.658 3677	8.661 1302	8.663 8752	8.666 6030	8.669 3137	8.672 0075	25
37 38	8.658 4139	8.661 1761	8.663 9208	8.666 6483	8.669 3587	8.672 0523	23
	8.658 4600 8.658 5062	8.661 2220	8.663 9664	8.666 6936 8.666 7389	8.669 4037 8.669 4488	8.672 0970	22
39	8.658 5524	8.661 3137	8.664 0576	8.666 7842	8.669 4938	8.672 1865	20
41	8.658 5985	8.661 3596	8.664 1032	8.666 8295	8.669 5388	8.672 2313	19
42	8.658 6447 8.658 6909	8.661 4055	8.664 1488 8.664 1944	8.666 8748	8.669 5838 8.669 6288	8.672 2760	18
43	8.658 7370	8.661 4972	8.664 2399	8.666 9654	8.669 6738	8.672 3654	16
45	8.658 7832	8.661 5431	8.664 2855	8.667 0107	8.669 7188	8.672 4102	15
46	8.658 8293	8.661 5889	8.664 3310	8.667 0559	8.669 7638 8.669 8088	8.672 4549	14
47 48	8.658 9216	8.661 6806	8.664 4222	8.667 1465	8.669 8538	8.672 5443	12
49	8.658 9677	8.661 7264	8.664 4677 8.664 5722	8.667 1917	8.669 8988	8.672 5890	11
50	8.659 0600	8.661 7723	8.664 5132 8.664 5588	8.667 2370	8.669 9437	8.672 6337	10
51 52	8.659 1061	8.661 8639	8.664 6043	8.667 3275	8.670 0337	8.672 7231	8
53	8.659 1522	8.661 9097	8.664 6498	8.667 3727	8.670 0786	8.672 7677	7
54	8.659 1983 8.659 2444	8.661 9555	8.664 6954	8.667 4180	8.670 1236	8.672 8124 8.672 8571	6 5 4
55	8.659 2905	8.662 0471	8.664 7864	8.667 5084	8.670 2135	8.672 9018	
57 58	8.659 3366 8.659 3826	8.662 0929	8.664 8319 8.664 8774	8.667 5537 8.667 5989	8.670 2584 8.670 3034	8.672 9464	3 2
59	8.659 4287	8.662 1845	8.664 9229	8.667 6441	8.670 3483	8.673 0357	ī
60	8.659 4748	8.662 2303	8.664 9684	8.667 6893	8.670 3932	8.673 0804	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

"	36'	37'	38'	39'	40'	41'	"
0	8.657 1490	8.659 9279	8.662 6891	8.665 4331	8.668 1598	8.670 8697	60
1	8.657 1954	8.659 9740	8.662 7350	8.665 4787	8.668 2051	8.670 9147	59 58
2	8.657 2419 8.657 2883	8.660 0202	8.662 7809 8.662 8268	8.665 5242 8.665 5698	8.668 2504	8.670 9597 8.671 0047	50
3 4	8.657 3348	8.660 1125	8.662 8726	8.665 6154	8.668 3410	8.671 0497	56
5 6	8.657 3812	8.660 1586	8.662 9185	8.665 6610	8.668 3863	8.671 0947	55
	8.657 4276	8.660 2048	8.662 9643	8.665 7065	8.668 4316	8.671 1397	54
7 8	8.657 4741	8.660 2509	8.663 0102	8.665 7521	8.668 5221	8.671 1847	53
9	8.657 5669	8.660 3432	8.663 1018	8.665 8432	8.668 5674	8.671 2747	51
10	8.657 6133	8.660 3893	8.663 1477	8.665 8887	8.668 6127	8.671 3197	50
11	8.657 6598 8.657 7062	8.660 4354 8.660 4815	8.663 1935 8.663 2393	8.665 9343 8.665 9798	8.668 6579 8.668 7032	8.671 3647	49 48
13	8.657 7526	8.660 5276	8.663 2851	8.666 0253	8.668 7484	8.671 4546	47
14	8.657 7990	8.660 5737	8.663 3309	8.666 0708	8.668 7936	8.671 4996	46
15	8.657 8453	8.660 6198	8.663 3768 8.663 4226	8.666 1164	8.668 8389	8.671 5445 8.671 5895	45
17	8.657 9381	8.660 7120	8.663 4683	8.666 2074	8.668 9293	8.671 6344	43
18	8.657 9845	8.660 7581	8.663 5141	8.666 2529	8.668 9746	8.671 6793	42
19	8.658 0309	8.660 8042	8.663 5599	8.666 2984	8.669 0198	8.671 7243	41
20	8.658 0772	8.660 8502	8.663 6057	8.666 3439 8.666 3894	8.669 0650	8.671 7692	40
2I 22	8.658 1699	8.660 9424	8.663 6515	8.666 4349	8.669 1554	8.671 8591	39 38
23	8.658 2163	8.660 9884	8.663 7430	8.666 4804	8.669 2006	8.671 9040	37
24	8.658 2626	8.661 0345 8.661 0805	8.663 7888	8.666 5258	8.669 2458	8.671 9489	36
25	8.658 3090 8.658 3553	8.661 1266	8.663 8345	8.666 5713 8.666 6168	8.669 3362	8.671 9938	35 34
27	8.658 4017	8.661 1726	8.663 9261	8.666 6622	8.669 3814	8.672 0836	33
28	8.658 4480	8.661 2186 8.661 2647	8.663 9718	8.666 7077	8.669 4265	8.672 1285	32
29	8.658 4943	0.44		8.666 7531		8.672 1734	31
30	8.658 5406	8.661 3107	8.664 0633	8.666 7986	8.669 5169	8.672 2183	30
31	8.658 5869 8.658 6332	8.661 3567 8.661 4027	8.664 1090 8.664 1547	8.666 8440	8.669 5620	8.672 2632 8.672 3081	29
33	8.658 6795	8.661 4487	8.664 2004	8.666 9349	8.669 6523	8.672 3529	27
34	8.658 7258	8.661 4947	8.664 2462	8.666 9803	8.669 6975	8.672 3978	26
35 36	8.658 7721 8.658 8184	8.661 5407 8.661 5867	8.664 2919 8.664 3376	8.667 0258	8.669 7426 8.669 7878	8.672 4427	25
37	8.658 8647	8.661 6327	8.664 3833	8.667 1166	8.669 8329	8.672 5324	23
38	8.658 9110	8.661 6787	8.664 4290	8.667 1620	8.669 8780	8.672 5772	22
39	8.658 9573	8.661 7247	8.664 4747	8.667 2074	8.669 9231	8.672 6221	21
40	8.659 0035	8.661 7707	8.664 5660	8.667 2528	8.669 9683	8.672 6669	20
41 42	8.659 0960	8.661 8626	8.664 6117	8.667 3436	8.670 0585	8.672 7566	19
43	8.659 1423	8.661 9086	8.664 6574	8.667 3890	8.670 1036	8.672 8014	17
44	8.659 1885 8.659 2348	8.661 9545 8.662 0005	8.664 7030 8.664 7487	8.667 4344 8.667 4797	8.670 1487	8.672 8462 8.672 8911	16
45 46	8.659 2810	8.662 046¢	8.664 7944	8.667 5251	8.670 2389	8.672 9359	14
47	8.659 3273	8.662 0924	8.664 8400	8.667 5705	8.670 2840	8.672 9807	13
48 49	8.659 3735 8.659 4197	8.662 1383 8.662 1842	8.664 8857 8.664 9313	8.667 6612	8.670 3291	8.673 0255	12
50	8.659 4659	8.662 2301	8.664 9770	8.667 7066	8.670 4192	8.673 1151	10
51	8.659 5121	8.662 2761	8.665 0226	8.667 7519	8.670 4643	8.673 1599	9
52	8.659 5584	8.662 3220	8.665 0682	8.667 7973	8.670 5093	8.673 2047	
53 54	8.659 6508	8.662 3679 8.662 4138	8.665 1138	8.667 8426 8.667 8879	8.670 5544 8.670 5994	8.673 2494 8.673 2942	7 6
	8.659 6970	8.662 4597	8.665 2051	8.667 9333	8.670 6445	8.673 3390	5
55 56	8.659 7431	8.662 5056	8.665 2507	8.667 9786	8.670 6895	8.673 3837	4
57 58	8.659 7893 8.659 8355	8.662 5515	8.665 2963 8.665 3419	8.668 0239 8.668 0692	8.670 7346 8.670 7796	8.673 4285	3 2
59	8.659 8817	8.662 6433	8.665 3875	8.668 1145	8.670 8246	8.673 5180	I
60	8.659 9279	8.662 6891	8.665 4331	8.668 1598	8.670 8697	8.673 5628	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

	242			PITI)	4			
1	0.0	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
2 8.673 1494 8.675 8494 8.678 5375 8.681 1748 8.683 7965 8.686 6375 75 8 8.673 3236 8.675 9782 8.685 9782 8.686 9782 9.865 9782 9.86	0	8.673 0804		8.678 4052	8.681 0433	8.683 6654	8.686 2718	60
3 8.673 a 1849 8.675 9 5846 8.676 1975 8.678 8.678 8.678 1976 8.673 3 1936 8.675 3 1936 8.675 9 1938 8.676 1975 8.678 6 1956 8.673 3 1938 8.676 1975 8.678 6 1958 8.673 4 1938 8.673 4 1938 8.676 1938 8.676 1938 8.678 1938 8.678 1938 8.678 1938 8.678 1938 8.673 4 1938 8.676 1938 8.678 1938 118 1.673 1938 1938 8.678 1938 118 1.673 1938 1938 8.678 1938 118 1.673 1938 1938 8.678 1938 118 1.673 1938 1938 8.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 118 1.673 1938 1938 1.678 1938 1.678 1938 118 1.678 1938 1938 1.678 1938 118 1.678 118 118 118 118 118 118 118 118 118 1			8.675 7954				8.686 3151	59
\$ 8.673 3936			8.675 8841			8.683 7961	8.686 4017	
6 8.673 3488 8.676 Ort 1 8.679 8098 8.681 3002 8.683 9703 8.686 5748 51 98.673 4374 8.676 1078 8.678 7378 8.678 7459 8.673 4372 8.676 1508 8.678 7579 8.681 3903 8.684 0738 8.686 6181 52 8.673 4376 8.676 1508 8.678 8202 8.681 4376 8.684 0574 8.686 6181 52 8.673 5712 8.676 2388 8.678 8202 8.681 4376 8.684 0574 8.686 6181 52 8.673 5712 8.676 2388 8.678 8400 8.681 4304 8.684 0574 8.686 6181 12 8.673 5712 8.676 2388 8.678 8400 8.681 4304 8.684 1209 8.686 7046 50 11 8.673 5712 8.676 2381 8.678 8400 8.681 5090 8.684 1393 8.686 6181 13 8.673 7606 8.676 3718 8.679 9782 8.681 5090 8.684 1395 8.668 9712 48 8.673 7946 8.676 4761 8.679 0663 8.681 6728 8.684 4315 8.686 9702 8.676 4761 8.679 0663 8.681 7502 8.684 3155 8.686 9702 418 8.673 7949 8.676 5478 8.679 1543 8.681 876 884 4750 8.686 9641 44 8.686 7000 8.673 7942 8.676 4504 8.679 1543 8.681 876 884 4750 8.686 9641 44 8.686 970 970 983 8.681 876 970 970 970 970 970 970 970 970 970 970							8.686 4450	
8 8.673 4837 8.676 1503 8.678 8799 8.681 43978 8.684 6318 52 8.686 6181 52 8.673 4836 8.676 1945 8.678 8200 8.681 4376 8.684 6374 8.686 66181 52 8.673 5372 8.676 2381 8.678 8200 8.681 4376 8.684 1009 8.686 7046 50 8.673 573 6158 8.676 2831 8.678 8201 8.681 5352 8.684 1379 8.686 70479 49 49 49 49 49 49 49 49 49	6					8.683 9268	8.686 5315	
9 3.673 4320 8.676 1362 8.678 8260 8.681 4376 8.684 6374 8.686 6744 51 18 8.673 5712 8.676 2348 8.678 8360 8.681 4384 8.684 1009 8.686 7449 12 28 8.673 6158 8.676 2338 8.678 8361 8.681 5252 8.688 1444 8.686 7479 12 28 8.673 6164 8.676 2374 8.678 9361 8.681 6128 8.684 2315 8.688 6314 14 28 8.673 7496 8.676 4161 8.679 663 8.681 7638 8.684 2315 8.688 6344 11 28 8.673 7496 8.676 4161 8.679 9663 8.681 7003 8.684 3185 8.688 6924 11 28 8.673 8387 8.676 5404 8.679 103 8.681 7403 8.684 43185 8.688 6924 11 29 8.673 9329 8.676 5493 8.679 103 8.681 7431 8.683 4505 8.687 0504 11 20 8.673 9724 8.676 6375 8.679 183 8.681 8768 8.684 4495 8.687 0504 11 21 8.673 9724 8.676 6375 8.679 3804 8.681 8768 8.684 4490 8.687 0504 11 22 8.674 0170 8.676 6818 8.679 3744 8.682 0505 8.684 4905 8.687 0504 12 23 8.674 1051 8.676 7704 8.679 314 8.682 0506 8.684 5794 8.687 2305 12 24 8.674 1051 8.676 8646 8.679 3744 8.682 0506 8.684 5794 8.687 2305 12 25 8.674 1051 8.676 7674 8.679 3744 8.682 0506 8.684 5794 8.687 2305 12 24 8.674 1531 8.676 9261 8.679 3504 8.682 0503 8.684 6504 8.687 2305 12 25 8.674 1251 8.676 76704 8.679 3504 8.682 0504 8.684 239 8.687 3503 13 26 8.674 2397 8.676 9931 8.679 5504 8.682 1378 8.684 7968 8.687 3503 13 27 8.674 2382 8.676 9474 8.679 5504 8.682 1378 8.684 7968 8.687 3503 13 28 8.674 4387 8.676 9931 8.679 9504 8.682 2352 8.684 4902 8.687 3503 13 29 8.674 4387 8.676 9931 8.679 9504 8.682 2352 8.684 4902 8.687 3503 13 30 8.674 4477 8.677 0801 8.679 9504 8.682 2352 8.684 4907 8.687 3503 13 31 8.674 4525 8.677 1508 8.679 6948 8.682 2358 8.684 4907 8.687 3503 13 32 8.674 45957 8.677 1248 8.679 9702 8.682 2352 8.684 4907 8.687 3503 13 33 8.674 45957 8.677 3503 8.679 9404 8.682 2354 8.684 4907 8.687 3503 13 34 8.674 45957 8.677 1248 8.679 9404 8.682 2358 8.684 4915 8.687 3503 13 35 8.674 4595 8.677 6508 8.679 6509 8.682 2359 8.688 2459 8.687 3503 13 36 8.674 4599 8.677 1248 8.679 1249 8.682 2358 8.682 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 2459 8.688 24	7			8.678 7138	8.681 3500	8.683 9703	8.686 5748	
10 3.673 5266 8.676 5245 8.678 8301 8.681 8514 8.684 1244 8.686 7046 50 11 8.673 5712 8.676 2381 8.678 8301 8.681 5523 8.684 1344 8.686 70479 49 12 8.673 6158 8.676 2831 8.678 8301 8.681 5690 8.684 1347 8.686 7312 41 13 8.673 7050 8.676 3178 8.679 0221 8.681 6266 8.684 2315 8.686 8344 47 14 8.673 7942 8.676 4604 8.679 0603 8.681 7603 8.681 4705 8.686 2004 41 15 8.673 7942 8.676 4604 8.679 1103 8.681 7401 8.683 4502 42 17 8.673 8387 8.676 5047 8.679 1103 8.681 7401 8.683 4502 8.686 7912 18 8.673 9279 8.676 5037 8.679 3248 8.681 8754 8.684 4905 8.687 0074 19 8.673 9279 8.676 6375 8.679 3244 8.681 8754 8.684 4905 8.687 0074 21 8.674 1070 8.676 6375 8.679 3244 8.681 8754 8.684 4905 8.687 0074 22 8.674 0170 8.676 6375 8.679 3244 8.681 8754 8.684 4905 8.687 0074 23 8.674 1051 8.676 0775 8.679 3244 8.682 0066 8.684 6229 8.687 2323 24 8.674 1506 8.676 7048 8.679 3744 8.682 0066 8.684 6229 8.687 2323 25 8.674 2397 8.676 8346 8.679 5048 8.682 0073 8.684 6229 8.687 3333 26 8.674 2397 8.676 9031 8.679 5048 8.682 2033 8.684 6229 8.687 3333 27 8.674 4328 8.676 9031 8.679 5048 8.682 2326 8.684 4025 8.687 3333 28 8.674 4328 8.670 9031 8.679 5048 8.682 2378 8.684 6223 8.687 3333 28 8.674 4328 8.670 9031 8.679 5048 8.682 2378 8.684 6223 8.687 3333 28 8.674 4022 8.677 1244 8.679 9043 8.682 2326 8.684 8237 8.687 5253 29 8.674 4373 8.677 9059 8.679 9053 8.682 3350 8.684 9076 8.687 5253 30 8.674 4737 8.677 875 8.680 339 8.682 4377 8.687 5253 30 8.674 4737 8.677 875 8.680 339 8.682 4377 8.687 5254 8.687 5254 31 8.674 5968 8.677 7345 8.679 9090 8.682 4374 8.685 5074 8.687 5254 32 8.674 4921 8.677 7345 8.680 2390 8.682 4374 8.685 5074 8.687 5084 8.687				8.678 8020		8.684 0574		
12	15				8.681 4814	8.684 1009		
13 8.673 60c4 8.676 3274 8.678 6782 8.681 6728 8.684 4315 8.686 8344 47 47 8.673 7050 8.676 4161 8.679 0063 8.681 7003 8.684 3185 8.686 82477 46 8.673 8387 8.676 5047 8.679 5043 8.681 7941 8.684 3652 8.686 9209 45 8.673 8387 8.676 5047 8.679 5043 8.681 7948 8.684 4955 8.686 9209 45 8.673 8387 8.676 5049 8.679 1983 8.681 8316 8.684 4490 8.687 9064 41 8.673 9279 8.676 5037 8.679 2424 8.681 8754 8.684 4492 8.687 9038 41 8.674 0170 8.676 6818 8.679 2424 8.681 8754 8.684 4925 8.687 0506 42 8.674 0170 8.676 6818 8.679 3240 8.682 9039 8.684 5359 8.687 0368 41 8.674 0170 8.676 6818 8.679 3244 8.682 0503 8.684 6664 8.687 1803 8.674 1061 8.676 7704 8.679 4184 8.682 0566 8.684 6664 8.687 2667 37 8.674 1951 8.676 8389 8.679 3624 8.682 0503 8.684 6664 8.687 2667 37 8.674 1951 8.676 8389 8.679 5043 8.682 0503 8.684 6664 8.687 3093 8.674 3273 8.676 9031 8.679 5043 8.682 0503 8.684 6664 8.687 3093 8.674 3273 8.676 9031 8.679 5043 8.682 0503 8.684 6664 8.687 3093 8.674 3237 8.676 90474 8.679 9043 8.682 0503 8.684 9068 8.687 3093 34 8.674 3287 8.676 90474 8.679 9043 8.682 0503 8.684 8402 8.687 3053 34 8.674 4327 8.677 0801 8.679 70263 8.682 3256 8.684 8402 8.687 5259 31 8.674 5058 8.677 1086 8.679 7026 8.682 3276 8.682 3276 8.687 5059 31 8.674 5058 8.677 3455 8.679 9046 8.682 3276 8.682 3276 8.687 5059 31 8.674 4062 8.677 3013 8.679 9046 8.682 5748 8.682 6040 8.687 6054 32 32 8.674 4022 8.677 3455 8.679 9046 8.682 7048 8.682 6047 8.687 4395 33 8.674 4062 8.677 3455 8.679 9046 8.682 7048 8.682 4040 8.687 4040 8.687 7439 8.680 0007 8.674 7515 8.677 5455 8.679 5494 8.680 0007 8.680 0007 8.682 5748 8.682 5779 8.687 6044 8.677 7455 8.680 0007 8.682 5773 8.679 5049 8.680 0007 8.680 0007 8.680 0007 8.6		8.673 5712		8.678 8901		8.684 1444	8.686 7479	49
15				8.678 9782		8.684 2315	8.686 8344	47
16						8.684 2750		
18	16							
19								
20						8.684 4925		
22						8.684 5359		
24	1					8.684 5794	8.687 1803	39
25						8.684 6664	8.687 2667	
26					8.682 0941			
28					8.682 1815	8.684 7968	8.687 3963	
29	27					8.684 8402	8.687 4395	
30	1						8.687 5259	
32 8.674 5068 8.677 1686 8.679 8582 8.682 4437 8.685 0574 8.687 6554 28 34 8.674 5512 8.677 2128 8.679 8582 8.682 4437 8.685 1058 8.687 6986 27 34 8.674 5957 8.677 3013 8.679 9021 8.682 5311 8.685 1443 8.687 7482 26 35 8.674 6847 8.677 3013 8.679 9900 8.682 6185 8.685 1443 8.687 7482 25 36 8.674 6847 8.677 3897 8.680 0339 8.682 6185 8.685 2311 8.687 8712 23 38 8.674 7737 8.677 4781 8.680 0779 8.682 793 8.685 3613 8.687 8712 23 40 8.674 8181 8.677 5665 8.680 1257 8.682 7931 8.685 4047 8.688 0007 20 41 8.674 9901 8.677 5665 8.680 2536 8.682 864 8.685 4047 8.688 0007 20 42 8.674 9951 8.677 6548 8.680 2536 8.682 865 8.683 4031 19 42	30	8.674 4177	8.677 0801	8.679 7263	8.682 3563	8.684 9706	8.687 5691	30
33								29
35				8.679 8582				
36 8.674 6847 8.677 3455 8.679 9900 8.682 6185 8.685 2311 8.687 8281 24 37 8.674 7292 8.677 4339 8.680 0339 8.682 6611 8.685 3179 8.687 9144 22 39 8.674 8737 8.677 4781 8.680 1218 8.682 7495 8.685 3179 8.687 9144 22 40 8.674 8626 8.677 5223 8.680 1657 8.682 7931 8.685 4047 8.688 0007 20 41 8.674 9971 8.677 6107 8.682 236 8.682 8804 8.685 4047 8.688 0438 19 42 8.674 9960 8.677 6107 8.680 2975 8.682 8804 8.685 4915 8.688 1300 17 44 8.675 0404 8.677 6990 8.680 3414 8.682 9271 8.685 5349 8.688 1300 17 47 8.675 1293 8.677 7432 8.680 4292 8.683 0550 8.685 5494 8.688 1320 17 44 8.675 1293 8.677 7474 8.680 4292 8.683 0550 8.685 5494 8.688 1320 17		8.674 5957			8.682 5311	8.685 1443	8.687 7418	_
37 8.674 7292 8.677 3897 8.680 0339 8.682 661 8.685 2745 8.687 8712 23 38 8.674 7737 8.677 4339 8.680 0779 8.682 7058 8.685 3179 8.687 9144 22 39 8.674 8181 8.677 4781 8.680 0719 8.682 7058 8.685 3613 8.687 9174 22 40 8.674 8626 8.677 5665 8.680 2066 8.682 7931 8.685 4047 8.688 0007 20 41 8.674 9515 8.677 6107 8.680 2536 8.682 864 8.685 4481 8.688 0438 19 42 8.674 9960 8.677 6548 8.680 2975 8.682 9241 8.685 5349 8.688 1300 17 44 8.675 0404 8.677 7432 8.680 3853 8.682 9677 8.685 5784 8.688 2163 15 45 8.675 1293 8.677 7874 8.680 4292 8.683 655 6016 8.683 2557 8.688 2594 14 47 8.675 1293 8.677 8754 8.680 4731 8.683 0550 8.685 7084 8.688 3025 13	35				8.682 6185	8.685 2311	8.687 8281	
39			8.677 3897	8.680 0339	8.682 6621	8.685 2745	8.687 8712	23
40 8.674 8626 8.677 5223 8.680 1657 8.682 7931 8.685 4047 8.688 0007 20 41 8.674 9071 8.677 5665 8.680 2096 8.682 8368 8.685 4481 8.688 0438 19 42 8.674 9515 8.676 1070 8.680 2075 8.682 8804 8.685 4915 8.688 0569 18 43 8.675 0404 8.677 6990 8.680 2975 8.682 9241 8.685 5349 8.688 1300 17 44 8.675 0404 8.677 6990 8.680 3414 8.682 9677 8.685 5783 8.688 1300 17 45 8.675 1293 8.677 7442 8.680 4292 8.683 0550 8.685 6650 8.688 2163 15 46 8.675 1737 8.677 8315 8.680 4721 8.683 0986 8.685 6650 8.688 2594 14 47 8.675 1737 8.677 8774 8.680 4721 8.683 1823 8.685 7517 8.688 3025 13 48 8.675 2182 8.677 9198 8.680 6504 8.683 1823 8.685 7517 8.688 34318 10		8.674 8181		8.680 0779	8.682 7058		8.687 9575	_
42 8.674 95 15 8.677 6107 8.680 25 36 8.682 8804 8.685 49 15 8.688 8869 18 43 8.674 9960 8.677 6548 8.680 2975 8.682 9241 8.685 5349 8.688 1300 17 44 8.675 0404 8.677 7432 8.680 3853 8.683 014 8.685 5783 8.688 1732 16 45 8.675 1293 8.677 7874 8.680 4292 8.683 0550 8.685 6650 8.688 2594 14 47 8.675 1737 8.677 8757 8.680 4731 8.683 0550 8.685 6650 8.688 3025 13 48 8.675 2182 8.677 8757 8.680 5170 8.683 1423 8.683 3657 12 49 8.675 2182 8.677 9198 8.680 5609 8.683 1859 8.685 7951 8.683 3887 11 50 8.675 3070 8.677 9640 8.680 6047 8.683 2273 8.685 8388 8.688 4749 9 51 8.675 3493 8.678 0523 8.680 6478 8.683 3167 8.685 9252 8.688 5180 8 53			0.6	8.680 1657				20
43 8.674 9960 8.677 6548 8.680 2975 8.682 9241 8.685 5349 8.688 1300 17 44 8.675 0404 8.677 6990 8.680 3414 8.682 9677 8.685 5783 8.688 1300 16 45 8.675 0849 8.677 7874 8.680 3853 8.683 0114 8.685 6216 8.688 2163 15 46 8.675 1737 8.677 7874 8.680 4731 8.683 0550 8.685 6650 8.688 2594 14 47 8.675 2182 8.677 8757 8.680 5170 8.683 1423 8.685 7084 8.688 3025 13 48 8.675 2182 8.677 9198 8.680 5609 8.683 1859 8.685 7051 8.688 3887 11 50 8.675 3070 8.677 9640 8.680 6047 8.683 2295 8.685 3835 8.688 4731 10 51 8.675 3959 8.678 0523 8.680 6447 8.683 363 317 8.685 9252 8.688 4749 9 52 8.675 4403 8.678 0964 8.680 7802 8.683 3633 8.685 9252 8.688 5180						8.685 4481		19
44 8.675 0404 8.677 6990 8.680 3414 8.682 9677 8.685 5783 8.688 1732 16 45 8.675 0849 8.677 7874 8.680 3813 8.683 0114 8.685 6216 8.682 163 15 46 8.675 1293 8.677 8754 8.680 4292 8.683 0550 8.685 6650 8.688 2594 14 47 8.675 1737 8.677 8757 8.680 4731 8.683 0550 8.685 7084 8.688 3025 13 48 8.675 2626 8.677 8757 8.680 5170 8.683 1423 8.685 7051 8.688 3456 12 49 8.675 2626 8.677 9198 8.680 6047 8.683 1423 8.685 7951 8.688 3887 11 50 8.675 3514 8.678 081 8.680 6047 8.683 2295 8.685 838 8.688 4318 10 51 8.675 3514 8.678 0523 8.680 6486 8.683 3167 8.685 9252 8.688 4318 10 52 8.675 34403 8.678 0523 8.680 7802 8.683 3603 8.685 9685 8.688 5110 7		8.674 9960				8.685 5349		
46 8.675 1293 8.677 7874 8.680 4292 8.683 0550 8.685 6650 8.688 2594 14 47 8.675 1737 8.677 8315 8.680 4731 8.683 0986 8.685 7084 8.688 3025 13 48 8.675 2182 8.677 8757 8.680 5170 8.683 1423 8.685 7517 3.688 3456 12 49 8.675 2626 8.677 9198 8.680 5609 8.683 1859 8.685 7951 8.688 3887 11 50 8.675 3070 8.677 9640 8.680 6047 8.683 2295 8.685 8385 8.688 4318 10 51 8.675 3514 8.678 081 8.680 6047 8.683 3167 8.685 8385 8.688 4749 9 52 8.675 3959 8.678 0523 8.680 6925 8.683 3603 8.685 9252 8.688 5180 8 53 8.675 4403 8.678 0964 8.680 7802 8.683 3603 8.685 9252 8.688 5611 7 54 8.675 5291 8.678 1445 8.680 8679 8.683 4471 8.686 0552 8.688 693 4 <tr< td=""><td></td><td>8.675 0404</td><td></td><td></td><td></td><td>8.685 5783</td><td></td><td>_</td></tr<>		8.675 0404				8.685 5783		_
48 8.675 2182 8.677 8757 8.680 5170 8.683 1423 8.685 7517 8.688 3456 12 49 8.675 2626 8.677 9198 8.680 5609 8.683 1859 8.685 7951 8.688 3887 11 50 8.675 3070 8.677 9640 8.680 6047 8.683 2295 8.685 8385 8.688 4318 10 51 8.675 3514 8.678 0523 8.680 6486 8.683 2731 8.685 8318 8.688 4749 9 52 8.675 3514 8.678 0523 8.680 6925 8.683 3167 8.685 9252 8.688 5180 8 53 8.675 4447 8.678 1405 8.680 7364 8.683 3603 8.685 9252 8.688 5180 8 54 8.675 54847 8.678 1405 8.680 8241 8.683 4475 8.686 018 8.688 6041 6 55 8.675 5291 8.678 1288 8.680 8241 8.683 4475 8.686 0552 8.688 6042 5 56 8.675 5753 8.678 2288 8.680 8679 8.683 4491 8.680 0985 8.688 693 4 57 8.675 6622 8.678 3611 8.680 9956 8.683 5347 8	46						8.688 2594	
49 8.675 2626 8.677 9198 8.680 5609 8.683 1859 8.685 7951 8.688 3887 11 50 8.675 3070 8.677 9640 8.680 6047 8.683 2295 8.685 8385 8.688 4318 10 51 8.675 3514 8.678 0081 8.680 6925 8.683 3167 8.685 818 8.688 4749 9 52 8.675 3959 8.678 0964 8.680 6925 8.683 3167 8.685 9252 8.688 5180 8.685 1805 53 8.675 4403 8.678 0964 8.680 76022 8.683 3603 8.685 9685 8.688 5611 7 54 8.675 5291 8.678 1847 8.680 7802 8.683 4475 8.686 0518 8.688 6041 6 8.675 5291 8.678 1847 8.680 8679 8.683 4911 8.686 0552 8.688 6041 6 56 8.675 56178 8.678 2729 8.680 8679 8.683 4911 8.686 0985 8.688 693 4 57 8.675 6622 8.678 3101 8.680 9956 8.683 573 8.686 1851 8.688 7764 2 <td< td=""><td>47</td><td></td><td></td><td>8.680 4731</td><td></td><td></td><td>8.688 3025</td><td></td></td<>	47			8.680 4731			8.688 3025	
50 8.675 3070 8.677 9640 8.680 6047 8.683 2295 8.685 8385 8.688 4318 10 51 8.675 3514 8.678 0081 8.680 6486 8.683 2731 8.685 8818 8.688 4749 9 52 8.675 3959 8.678 0523 8.680 6925 8.683 3167 8.685 9252 8.688 5180 8 53 8.675 4403 8.678 0964 8.680 7364 8.683 3603 8.685 9685 8.688 5180 8 54 8.675 4407 8.678 1405 8.680 7802 8.683 4039 8.686 0118 8.688 6041 6 55 8.675 5291 8.678 1447 8.680 8241 8.683 4475 8.686 0552 8.688 6041 6 56 8.675 5735 8.678 2288 8.680 8679 8.683 4911 8.686 0985 8.688 693 4 57 8.675 6622 8.678 3170 8.680 9118 8.683 5347 8.686 1418 8.688 7334 3 8.675 7506 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6218 8.686 2285 8.688 8195 1 60					8.683 1423	8.685 7517	8.688 3887	
52 8.675 3959 8.678 0523 8.680 6925 8.683 3167 8.685 9252 8.688 5180 8 53 8.675 4403 8.678 0964 8.680 7364 8.683 3603 8.685 9685 8.688 5611 7 54 8.675 44947 8.678 1405 8.680 7802 8.683 4039 8.686 0118 8.688 6041 6 55 8.675 5291 8.678 1847 8.680 8241 8.683 4475 8.686 0552 8.688 6472 5 56 8.675 5735 8.678 2288 8.680 8679 8.683 4911 8.686 0985 8.688 6903 4 57 8.675 6178 8.678 2729 8.680 9118 8.683 5347 8.686 1418 8.688 7334 3 58 8.675 6622 8.678 3611 8.680 9955 8.683 5783 8.686 1851 8.688 7704 2 59 8.675 7510 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6218 8.686 2285 8.688 8195 1 60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0		8.675 3070	8.677 9640			8.685 8385	8.688 4318	10
53 8.675 4403 8.678 0964 8.680 7364 8.683 3603 8.685 9685 8.688 5611 7 54 8.675 4847 8.678 1405 8.680 7802 8.683 4039 8.686 018 8.688 6041 6 55 8.675 5291 8.678 1847 8.680 8241 8.683 4475 8.686 0552 8.688 6472 5 56 8.675 5735 8.678 2288 8.680 8679 8.683 4911 8.686 0985 8.688 6903 4 57 8.675 6178 8.678 2729 8.680 9118 8.683 5347 8.686 1418 8.688 7334 3 58 8.675 6622 8.678 3170 8.680 9556 8.683 5783 8.686 1851 8.688 7764 2 8.675 75706 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6654 8.686 2285 8.688 8195 1 60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0	51	8.675 3514						9
54 8.675 4847 8.678 1405 8.680 7802 8.683 4039 8.686 0118 8.686 8041 6 55 8.675 5291 8.678 1847 8.680 8241 8.683 4475 8.686 0552 8.683 6472 5 56 8.675 5735 8.678 2288 8.680 8679 8.683 4911 8.686 0985 8.688 6903 4 57 8.675 6178 8.678 2729 8.680 9118 8.683 5347 8.686 1418 8.688 7334 3 58 8.675 622 8.678 3170 8.680 9556 8.683 5783 8.686 1851 8.688 7764 2 59 8.675 7066 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6654 8.686 2285 8.688 8195 1 60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0		8.675 4403			8.683 3603	8.685 9685	8.688 5611	7
57 8.675 5735 8.678 2288 8.680 8679 8.683 4911 8.685 0955 8.685 6903 4 57 8.675 6178 8.678 2729 8.680 9118 8.683 5347 8.686 1418 8.688 7334 3 58 8.675 6622 8.678 3170 8.680 9556 8.683 5783 8.686 1851 8.688 7764 2 59 8.675 7066 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6238 8.683 6228 8.688 8195 1 60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0	54	8.675 4847			8.683 4039			6
57 8.675 6178 8.678 2729 8.680 9118 8.683 5347 8.686 1418 8.688 7334 3 58 8.675 6622 8.678 3170 8.680 9556 8.683 5783 8.686 1851 8.688 7764 2 59 8.675 7066 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6218 8.686 2285 8.688 8195 1 60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0		8.675 5735			8.683 4911		8.688 6903	4
59 8.675 7066 8.678 3611 8.680 9995 8.683 6218 8.686 2285 8.688 8195 1 60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0	57				8.683 5347			
60 8.675 7510 8.678 4052 8.681 0433 8.683 6654 8.686 2718 8.688 8625 0	59				8.683 6218		8.688 8195	
" 17' 16' 15' 14' 13' 12' "	60	8.675 7510	8.678 4052			8.686 2718	8.688 8625	0
	"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"

			0002	0			-
"	42' .	43'	44'	45'	46'	47'	"
0	8.673 5628	8.676 2393	8.678 8996	8.681 5437	8.684 1719	8.686 7844	60
I	8.673 6075	8.676 2838	8.678 9438	8.681 5877	8.684 2156	8.686 8278	59 58
2	8.673 6523	8.676 3283	8.678 9880 8.679 0322	8.681 6316 8.681 6755	8.684 2593 8.684 3029	8.686 8712	
3	8.673 6970	8.676 3727	8.679 0764	8.681 7194	8.684 3466	8.686 9580	57 56
4	8.673 7864	8.676 4617	8.679 1206	8.681 7634	8.684 3902	8.687 0014	55
5	8.673 8312	8.676 5061	8.679 1647	8.681 8073	8.684 4339	8.687 0448	54
7 8	8.673 8759	8.676 5505	8.679 2089	8.681 8512	8.684 4775	8.687 0882	53
9	8.673 9206 8.673 9653	8.676 5950	8.679 2531 8.679 2972	8.681 8951	8.684 5212 8.684 5648	8.687 1316 8.687 1749	52 51
10	8.674 0100	8.676 6839	8.679 3414	8.68r 9829	8.684 6084	8.687 2183	50
11	8.674 0547	8.676 7283	8.679 3856	8.682 0268	8.684 6521	8.687 2617	
12	8.674 0994	8.676 7727	8.679 4297	8.682 0706	8.684 6957	8.687 3050	49 48
13	8.674 1441	8.676 8171	8.679 4739	8.682 1145	8.684 7393	8.687 3484	47
14	8.674 1888 8.674 2335	8.676 8615	8.679 5180	8.682 1584	8.684 7829 8.684 8265	8.687 3917 8.687 4351	46 45
16	8.674 2781	8.676 9503	8.679 6063	8.682 2461	8.684 8701	8.687 4784	44
17	8.674 3228	8.676 9947	8.679 6504	8.682 2900	8.684 9137	8.687 5218	43
18	8.674 3675	8.677 0391	8.679 6945	8.682 3339	8.684 9573	8.687 5651	42
19	8.674 4121	8.677 0835	8.679 7386	8.682 3777 8.682 4216	8.685 0009	8.687 6084	41
21	8.674 5014	8.677 1723	8.679 8269	8.682 4654	8.685 0881	8.687 6951	40
22	8.674 5461	8.677 2167	8.679 8710	8.682 5092	8.685 1317	8.687 7384	39 38
23	8.674 5907	8.677 2610	8.679 9151	8.682 5531	8.685 1752	8.687 7817	37
24	8.674 6354	8.677 3054	8.679 9592	8.682 5969	8.685 2188	8.687 8250	36
25	8.674 6800	8.677 3498 8.677 3941	8.680 0033 8.680 0474	8.682 6407 8.682 6846	8.685 2624 8.685 3059	8.687 8683	35 34
	8.674 7693	8.677 4385	8.680 0914	8.682 7284	8.685 3495	8.687 9549	33
27	8.674 8139	8.677 4828	8.680 1355	8.682 7722	8.685 3930	8.687 9982	32
29	8.674 8585	8.677 5272	8.680 1796	8.682 8160	8.685 4366	8.688 0415	31
30	8.674 9031	8.677 5715	8.680 2237	8.682 8598	8.685 4801	8.688 0848	30
31 22	8.674 9477	8.677 6158	8.680 2677	8.682 9036	8.685 5237	8.688 1281	29
32	8.674 9923 8.675 0369	8.677 6602 8.677 7045	8.680 3118	8.682 9474 8.682 9912	8.685 5672 8.685 6107	8.688 1713 8.688 2146	27
34	8.675 0815	8.677 7488	8.680 3999	8.683 0350	8.685 6543	8.688 2579	26
35 36	8.675 1261	8.677 7931	8.680 4440	8.683 0788	8.685 6978	8.688 3011	25
	8.675 1707	8.677 8374	8.680 4880	8.683 1226	8.685 7413	8.688 3444	24
37 38	8.675 2153 8.675 2598	8.677 8818 8.677 9261	8.680 5320	8.683 1663 8.683 2101	8.685 7848 8.685 8283	8.688 3877 8.688 4309	23
39	8.675 3044	8.677 9704	8.680 6201	8.683 2539	8.685 8718	8.688 4742	21
40	8.675 3490	8.678 0147	8.680 6641	8.683 2976	8.685 9153	8.688 5174	20
41	8.675 3935	8.678 0589	8.680 7082	8.683 3414	8.685 9588	8.688 5606	19
42	8.675 4381	8.678 1032 8.678 1475	8.680 7522 8.680 7962	8.683 38 51 8.683 428 9	8.686 0023 8.686 0458	8.688 6039 8.688 6471	18
44	8.675 5272	8.678 1918	8.680 8402	8.683 4726	8.686 0893	8.688 6903	17
45	8.675 5717	8.678 2361	8.680 8842	8.683 5164	8.686 1327	8.688 7335	15
46	8.675 6163	8.678 2803	8.680 9282	8.683 5601	8.686 1762	8.688 7768	14
47 48	8.675 6608	8.678 3246 8.678 3688	8.680 9722	8.683 6038	8.686 2197	8.688 8200	13
49	8.675 7053 8.675 7499	8.678 4131	8.681 0602	8.683 6476 8.683 6913	8.686 2632 8.686 3066	8.688 9064	11
50	8.675 7944	8.678 4573	8.681 1042	8.683 7350	8.686 3501	8.688 9496	10
5 x	8.675 8389	8.678 5016	8.681 1481	8.683 7787	8.686 3935	8.688 9928	9
52	8.675 8834	8.678 5458	8.681 1921	8.683 8224	8.686 4370	8.689 0360	
53 54	8.675 9279	8.678 5901 8.678 6343	8.681 2361	8.683 8661	8.686 4804 8.686 5239	8.689 0791	7 6
	8.676 0169	8.678 6785	8.681 3240	8.683 9535	8.686 5673	8.689 1655	
55 56	8.676 0614	8.678 7228	8.681 3680	8.683 9972	8.686 6107	8.689 2087	5 4
57 58	8.676 1059	8.679 7670	8.681 4119	8.684 0409	8.686 6541	8.689 2518	3
59	8.676 1504 8.676 1949	8.678 8112 8.678 8554	8.681 4559 8.681 4998	8.684 0846 8.684 1283	8.686 6976 8.686 7410	8.689 2950 8.689 3382	2 I
60	8.676 2393	8.678 8996	8.681 5437	8.684 1719	8.686 7844	8.689 3813	0
"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"
		2.0	-0		2.0	- 24	

299			SLI	4			
"	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
0	8.688 8625	8.691 4379	8.693 9980	8.696 5431	8.699 0734	8.701 5889	60
1	8.688 9056	8.691 4807	8.694 0406	8.696 5854	8.699 1154	8.701 6307	59
2	8.688 9486	8.691 5235	8.694 0831	8.696 6277	8.699 1574	8.701 6725	59 58
3	8.688 9917	8.691 5662	8.694 1256	8.696 6700	8.699 1995	8.701 7143	57
4 5	8.689 0347	8.691 6090	8.694 1682	8.696 7123	8.699 2415 8.699 2835	8.701 7561	56
5	8.689 1207	8.691 6946	8.694 2532	8.696 7968	8.699 3256	8.701 8397	55
7 8	8.689 1638	8.691 7373	8.694 2957	8.696 8391	8.699 3676	8.701 8814	53
	8.689 2068	8.691 7801	8.694 3382	8.696 8813	8.699 4096	8.701 9232	52
9	8.689 2498	8.691 8229	8.694 3807	8.696 9236	8.699 4516	8.701 9650	51
10	8.689 2928	8.691 8656	8.694 4232	8.696 9659	8.699 4936	8.702 0067	50
11	8.680 3358	8.691 9084	8.694 4657	8.697 0081	8.699 5356	8.702 0485	49 48
13	8.689 3788 8.689 4218	8.691 9511	8.694 5082	8.697 0504	8.699 5776	8.702 0903	40
14	8.689 4648	8.692 0366	8.694 5932	8.697 1348	8.699 6616	8.702 1738	46
15	8.689 5078	8.692 0793	8.694 6357	8.697 1771	8.699 7036	8.702 2155	45
16	8.689 5508	8.692 1221	8.694 6782	8.697 2193	8.699 7456	8.702 2573	44
17	8.689 5938	8.692 1648	8.694 7207	8.697 2615	8.699 7876	8.702 2990	43
18	8.689 6367	8.692 2075	8.694 7631	8.697 3037	8.699 8296	8.702 3407	42
19	8.689 6797	8.692 2502	8.694 8056	8.697 3460	8.699 8715	8.702 3825	41
	8.689 7227	8.692 2929	8.694 8480	8.697 3882	8.699 9135	8.702 4242	40
2I 22	8.689 7656 8.689 8086	8.692 3357 8.692 3784	8.694 8905	8.697 4304 8.697 4726	8.699 9555	8.702 4659 8.702 5076	39 38
23	8.689 8516	8.692 4211	8.694 9754	8.697 5148	8.700 0394	8.702 5493	37
24	8.689 8945	8.692 4638	8.695 0179	8.697 5570	8.700 0813	8.702 5910	36
25	8.689 9374	8.692 5064	8.695 0603	8.697 5992	8.700 1233	8.702 6327	35
26	8.689 9804	8.692 5491	8.695 1027	8.697 6414	8.700 1652	8.702 6744	34
27	8.690 0233	8.692 5918	8.695 1452	8.697 6836	8.700 2072	8.702 7161	33
28	8.690 0663	8.692 6345	8.695 1876	8.697 7257	8.700 2491	8.702 7578	32
29	8.690 1092	8.692 6772	8.695 2300	8.697 7679	8.700 2910	8.702 7995	31
30	8.690 1521	8.692 7198	8.695 2724	8.697 8101	8.700 3330	8.702 8412	30
31	8.690 1950	8.692 7625 8.692 8052	8.695 3149 8.695 3573	8.697 8523	8.700 3749 8.700 4168	8.702 8829	29
33	8.690 2809	8.692 8478	8.695 3997	8.697 9366	8.700 4587	8.702 9662	27
34	8.690 3238	8.692 8905	8.695 4421	8.697 9787	8.700 5006	8.703 0079	26
35 36	8.690 3667	8.692 9331	8.695 4845	8.698 0209	8.700 5425	8.703 0496	25
	8.690 4096	8.692 9758	8.695 5269	8.698 0630	8.700 5844	8.703 0912	24
37 38	8.690 4525	8.693 0184	8.695 5693	8.698 1052	8.700 6263	8.703 1329	23
39	8.690 4954 8.690 5382	8.693 0611	8.695 6117	8.698 1473 8.698 1895	8.700 6682	8.703 1746	22
40	8.690 5811	8.693 1037	8.695 6540 8.695 6064	8.698 2316		8.703 2578	21 20
41	8.690 6240	8.693 1463	8.695 6964 8.695 7388	8.698 2737	8.700 7520	8.703 2995	
42	8.690 6669	8.693 2316	8.695 7812	8.698 3158	8.700 8358	8.703 3411	19
43	8.690 7097	8.693 2742	8.695 8235	8.698 3580	8.700 8776	8.703 3828	17
44	8.690 7526	8.693 3168	8.695 8659	8.698 4001	8.700 9195	8.703 4244	16
45	8.690 7955	8.693 3594	8.695 9082	8.698 4422	8.700 9614	8.703 4660	15
46	8.690 8383	8.693 4020	8.695 9506	8.698 4843	8.701 0032	8.703 5076	14
47 48	8.690 8812	8.693 4446	8.695 9929	8.698 5264	8.701 0451	8.703 5493	13
49	8.690 9669	8.693 4872 8.693 5298	8.696 0353 8.696 0776	8.698 5685	8.701 0870	8.703 5909 8.703 6325	11
50	8.691 0097	8.693 5724	8.696 1200	8.698 6527	8.701 1707	8.703 6741	TO
5x	8.691 0526	8.693 6150	8.696 1623	8.698 6948	8.701 2125	8.703 7157	
52	8.691 0954	8.693 6575	8.696 2046	8.698 7368	8.701 2543	8.703 7573	9
53	8.691 1382	8.693 7001	8.696 2470	8.698 7789	8.701 2962	8.703 7989	7
54	8.691 1810	8.693 7427	8.696 2893	8.698 8210	8.701 3380	8.703 8405	6
55 56	8.691 2239 8.691 2667	8.693 7853	8.696 3316	8.698 8631	8.701 3798	8.703 8821	5
	8.691 3095	8.693 8278	8.696 3739	8.698 9051	8.701 4216	8.703 9652	4
57 58	8.691 3523	8.693 8704 8.693 9129	8.696 4162 8.696 4585	8.698 9472 8.698 9893	8.701 4635 8.701 5053	8.704 0068	3 2
59	8.691 3951	8.693 9555	8.696 5008	8.699 0313	8.701 5471	8.704 0484	ī
60	8.691 4379	8.693 9980	8.696 5431	8.699 0734	8.701 5889	8.704 0899	0
"	11'	10'	9'	8′	7'	6'	"
							-

						- Augustin	
77	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
0	8.689 3813	8.691 9629	8.694 5292	8.697 0806	8.699 6172	8.702 1390	60
1	8.689 4245	8.692 0058	8.694 5719	8.697 1230	8.699 6593	8.702 1810	59 58
2	8.689 4676	8.692 0487	8.694 6145	8.697 1654	8.699 7015	8.702 2229	
3	8.689 5108	8.692 0916	8.694 6572	8.697 2078	8.699 7436	8.702 2648	57
4	8.689 5539	8.692 1344	8.694 6998	8.697 2502	8.699 7857 8.699 8279	8.702 3067	56
5	8.689 5970 8.689 6402	8.692 1773	8.694 7424 8.694 7851	8.697 2926 8.697 3349	8.699 8700	8.702 3486 8.702 3904	55 54
	8.689 6833	8.692 2631	8.694 8277	8.697 3773	8.699 9121	8.702 4323	53
7 8	8.689 7264	8.692 3059	8.694 8703	8.697 4197	8.699 9543	8.702 4742	52
9	8.689 7695	8.692 3488	8.694 9129	8.697 4620	8.699 9964	8.702 5161	51
10	8.689 8126	8.692 3917	8.694 9555	8.697 5044	8.700 0385	8.702 5580	50
11	8.689 8557	8.692 4345	8.694 9981	8.697 5468	8.700 0806	8.702 5998	49 48
12	8.689 8989	8.692 4774	8.695 0407	8.697 5891	8.700 1227	8.702 6417	
13	8.689 9420	8.692 5202	8.695 0833	8.697 6315	8.700 1648	8.702 6835	47
14	8.689 9850 8.690 0281	8.692 5630	8.695 1259 8.695 1685	8.697 6738 8.697 7161	8.700 2069	8.702 7254 8.702 7673	46 45
15	8.690 0712	8.692 6487	8.695 2111	8.697 7585	8.700 2911	8.702 8091	44
	8.690 1143	8.692 6915	8.695 2537	8.697 8008	8.700 3332	8.702 8509	43
17	8.690 1574	8.692 7344	8.695 2962	8.697 8431	8.700 3753	8.702 8928	42
19	8.690 2005	8.692 7772	8.695 3388	8.697 8855	8.700 4173	8.702 9346	41
20	8.690 2435	8.692 8200	8.695 3814	8.697 9278	8.700 4594	8.702 9765	40
21	8.690 2866	8.692 8628	8.695 4239	8.697 9701	8.700 5015	8.703 0183	39 38
22	8.690 3297	8.692 9056 8.692 9484	8.695 4665 8.695 5090	8.698 0124	8.700 5435 8.700 5856	8.703 0601	37
23	8.690 4158	8.692 9912	8.695 5516	8.698 0970	8.700 6277	8.703 1437	36
25	8.690 4588	8.693 0340	8.695 5941	8.698 1393	8.700 6697	8.703 1856	35
26	8.690 5019	8.693 0768	8.695 6367	8.698 1816	8.700 7118	8.703 2274	34
27	8.690 5449	8.693 1196	8.695 6792	8.698 2239	8.700 7538	8.703 2692	33
28	8.690 5879	8.693 1624 8.693 2052	8.695 7217 8.695 7643	8.698 2662 8.698 3085	8.700 7959	8.703 3110 8.703 3528	32 31
29	8.690 6740	8.693 2479	8.695 8068	8.698 3507	8.700 8799	8.703 3946	
30	8.690 7170	8.693 2907		8.698 3930	8.700 9220	8.703 4363	30
31 32	8.690 7600	8.693 3335	8.695 8493 8.695 8918	8.698 4353	8.700 9640	8.703 4781	29
33	8.690 8031	8.693 3762	8.695 9343	8.698 4775	8.701 0060	8.703 5199	27
34	3.690 8461	8.693 4190	8.695 9769	8.698 5198	8.701 0480	8.703 5617	26
35	8.690 8891	8.693 4618	8.696 0194	8.698 5621	8.701 0900	8.703 6035	25
36	8.690 9321	8.693 5045	8.696 0619	8.698 6043	8.701 1320	8.703 6452	24
37 38	8.690 9751	8.693 5473 8.693 5900	8.696 1044	8.698 6888	8.701 2160	8.703 6870 8.703 72 8 7	23
39	8.691 0611	8.693 6327	8.696 1893	8.698 7310	8.701 2580	8.703 7705	21
40	8.691 1041	8.693 6755	8.696 2318	8.698 7733	8.701 3000	8.703 8122	20
41	8.691 1470	8.693 7182	8.696 2743	8.698 8155	8.701 3420	8.703 8540	19
42	8.691 1900	8.693 7609	8.696 3168	8.698 8577	8.701 3840	8.703 8957	18
43	8.691 2330	8.693 8036	8.696 3592	8.698 9000	8.701 4260	8.703 9375	17
44	8.691 2760	8.693 8464 8.693 8891	8.696 4017	8.698 9422	8.701 5099	8.703 9792 8.704 0209	16
45 46	8.691 3619	8.693 9318	8.696 4866	8.699 0266	8.701 5519	8.704 0627	14
	8.691 4048	8.693 9745	8.696 5291	8.699 0688	8.701 5939	8.704 1044	13
47	8.691 4478	8.694 0172	8.696 5715	8.699 1110	8.701 6358	8.704 1461	12
49	8.691 4907	8.694 0599	8.696 6140	8.699 1532	8.701 6778	8.704 1878	II
50	8.691 5337	8.694 1026 8.694 1453	8.696 6564	8.699 1954 8.699 2376	8.701 7197	8.704 2295	10
51	8.691 5766 8.691 6195	8.694 1879	8.696 6989	8.699 2798	8.701 8036	8.704 2713 8.704 3130	8
53	8.691 6625	8.694 2306	2.696 7837	8.699 3220	8.701 8456	8.704 3547	7
54	8.691 7054	8.694 2733	8.696 8262	8.699 3642	8.701 8875	8.704 3964	6
55 56	8.691 7483	8.694 3160	8.696 8686	8.699 4063	8.701 9294	8.704 4380	5 4
	8.691 7912	8.694 3586	8.696 9534	8.699 4907	8.701 9714	8.704 4797 8.704 5214	
57 58	8.691 8771	8.694 4439	8.696 9958	8.699 5328	8.702 0552	8.704 5631	3 2
59	8.691 9200	8.694 4866	8.697 0382	8.699 5750	8.702 0971	8.704 6048	I
60	8.691 9629	8.694 5292	8.697 0806	8.699 6172	8.702 1390	8.704 6465	0
"	11'	10'	9'	8'	7'	6'	"
	11	1					

"	54'	55'	56'	57′	58'	59'	"
0	8.704 0899	8.706 5766	8.709 0490	8.711 5075	8.713 9520	8.716 3829	60
ı	8.704 1315	8.706 6179	8.709 0901	8.711 5483	8.713 9927	8.716 4233	_
2	8.704 1730	8.706 6592 8.706 7005	8.709 1312 8.709 1723	8.711 5892	8.714 0333	8.716 4637 8.716 5041	59 58 57
3 4	8.704 2561	8.706 7419	8.709 2134	8.711 6709	8.714 1145	8.716 5445	56
5	8.704 2977 8.704 3392	8.706 7832	8.709 2545 8.709 2955	8.711.7117	8.714 1551 8.714 1957	8.716 5848 8.716 6252	55 54
7 8	8.704 3808	8.706 8658	8.709 3366	8.711 7934	8.714 2363	8.716 6656	53
8 9	8.704 4223 8.704 4638	8.706 9071	8.709 3776 8.709 4187	8.711 8342 8.711 8751	8.714 2769 8.714 3175	8.716 7060	52 51
10	8.704 5054	8.706 9896	8.709 4598	8.711 9159	8.714 3581	8.716 7867	50
11	8.704 5469	8.707 0309	8.709 5008	8.711 9567	8.714 3987	8.716 8271	49 48
12	8.704 5884 8.704 6299	8.707 0722	8.709 5419 8.709 5829	8.711 9975 8.712 0383	8.714 4393	8.716 8674	47
14	8.704 6714	8.707 1548	8.709 6239	8.712 0791	8.714 5205	8.716 9481	46
15	8.704 7129	8.707 1960	8.709 6650	8.712 1199 8.712 1607	8.714 5610	8.716 9885 8.717 02 88	45
17	8.704 7959	8.707 2785	8.709 7470	8.712 2015	8.714 6422	8.717 0692	43
19	8.704 8374 8.704 8789	8.707 3198	8.709 7880 8.709 8291	8.712 2423 8.712 2831	8.714 6827 8.714 7233	8.717 1095	42 41
20	8.704 9204	8.707 4023	8.709 8701	8.712 3239	8.714 7638	8.717 1901	40
2I 22	8.704 9619 8.705 0034	8.707 4436	8.709 9111	8.712 3647 8.712 4054	8.714 8044 8.714 8449	8.717 2305	39 38
23	8.705 0448	8.707 5260	8.709 9931	8.712 4462	8.714 8855	8.717 3111	37
24	8.705 0863	8.707 5673	8.710 0341	8.712 4870	8.714 9260	8.717 3514 8.717 3917	36
25 26	8.705 1692	8.707 6497	8.710 1161	8.712 5685	8.715 0071	8.717 4320	35 34
27 28	8.705 2521	8.707 6909	8.710 1571	8.712 6500	8.715 0476	8.717 4723 8.717 5126	33 32
29	8.705 2936	8.707 7734	8.710 2390	8.712 6907	8.715 1287	8.717 5529	31
30	8.705 3350	8.707 8146	8.710 2800	8.712 7315	8.715 1692	8.717 5932	30
31	8.705 3765 8.705 4179	8.707 8558	8.710 3210	8.712 7722 8.712 8130	8.715 2097 8.715 2502	8.717 6335	29 28
32 33	8.705 4593	8.707 9382	8.710 4029	8.712 8537	8.715 2907	8.717 7141	27
34	8.705 5008 8.705 5422	8.707 9794 8.708 0206	8.710 4439	8.712 8944 8.712 9352	8.715 3312 8.715 3717	8.717 7543 8.717 7946	26
35 36	8.705 5836	8.708 0618	8.710 5258	8.712 9759	8.715 4122	8.717 8349	25 24
37 38	8.705 6250	8.708 1029 8.708 1441	8.710 5667	8.713 0166 8.713 0573	8.715 4527 8.715 4932	8.717 8751 8.717 9154	23
39	8.705 7079	8.708 1853	8.710 6486	8.713 0980	8.715 5336	8.717 9557	22 21
40	8.705 7493	8.708 2265	8.710 6896	8.713 1387	8.715 5741	8.717 9959	20
4I 42	8.705 7907 8.705 8321	8.708 2676 8.708 3088	8.710 7305	8.713 1794 8.713 2201	8.715 6146 8.715 6551	8.718 0362	19
43	8.705 8735	8.708 3499	8.710 7714 8.710 8123	8.713 2608	8.715 6955	8.718 1166	17
44	8.705 9149 8.705 9563	8.708 3911 8.708 4323	8.710 8533 8.710 8942	8.713 3015	8.715 7360	8.718 1569	16
45 46	8.705 9976	8.708 4734	8.710 9351	8.713 3829	8.715 7765 8.715 8169	8.718 2373	14
47 48	8.706 0390 8.706 0804	8.708 5145 8.708 5557	8.710 9760	8.713 4236 8.713 4642	8.715 8574 8.715 8978	8.718 2776 8.718 3178	13
49	8.706 1218	8.708 5968	8.711 0578	8.713 5049	8.715 9383	8.718 3580	II
50	8.706 1631	8.708 6380	8.711 0987	8.713 5456	8.715 9787	8.718 3982	10
51 52	8.706 2458	8.708 7202	8.711 1805	8.713 6269	8.716 0596	8.718 4786	8
53	8.706 2872	8.708 7613 8.708 8024	8.711 2214	8.713 6676	8.716 1000	8.718 5188	7 6
54 55 56	8.706 3699	8.708 8435	8.711 3031	8.713 7082 8.713 7489	8.716 1808	8.718 5992	5 4
56	8.706 4112	8.708 8847 8.708 9258	8.711 3440	8.713 7895	8.716 2213 8.716 2617	8.718 6394 8.718 6796	
57 58	8.706 4939	8.708 9669	8.711 3849 8.711 4258	8.713 8301 8.713 8708	8.716 3021	8.718 7198	3 2
59 60	8.706 5353 8.706 5766	8.709 0080	8.711 4666	8.713 9114	8.716 3425	8.718 7600	0
"	5'	4'	3'	2'	1'	0'	"

1 "	1 54/	==/	F 0/	F	1 50/	1 501	11
-	54'	55'	56'	57'	58'	59'	
0	8.704 6465	8.707 1395	8.709 6185	8.712 0834	8.714 5345	8.716 9719	60
1 2	8.704 6881	8.707 1810	8.709 6597	8.712 1243 8.712 1653	8.714 5752 8.714 6159	8.717 0124	59 58
3	8.704 7714	8.707 2638	8.709 7420	8.712 2063	8.714 6567	8.717 0934	57
4	8.704 8131	8.707 3052	8.709 7832	8.712 2472	8.714 6974	8.717 1339	56
5 6	8.704 8548	8.707 3466 8.707 3881	8.709 8244 8.709 8656	8.712 2882 8.712 3291	8.714 7381 8.714 7788	8.717 1744 8.717 2149	55
	8.704 9380	8.707 4295	8.709 9067	8.712 3701	8.714 8195	8.717 2554	54
7 8	8.704 9797	8.707 4709	8.709 9479	8.712 4110	8.714 8602	8.717 2958	52
9	8.705 0213	8.707 5123	8.709 9891	8.712 4519	8.714 9010	8.717 3363	51
II	8.705 0630	8.707 5537	8.710 0714	8.712 5338	8.714 9417	8.717 3768	50
12	8.705 1462	8.707 6364	8.710 1126	8.712 5747	8.715 0230	8.717 4577	49
13	8.705 1878	8.707 6778	8.710 1537	8.712 6156	8.715 0637	8.717 4982	47
14	8.705 2294	8.707 7192	8.710 1949	8.712 6565	8.715 1044 8.715 1451	8.717 5387 8.717 5791	46 45
16	8.705 3127	8.707 8020	8.710 2771	8.712 7384	8.715 1858	8.717 6196	44
17	8.705 3543	8.707 8433	8.710 3183	8.712 7793	8.715 2265	8.717 6600	43
18	8.705 3959 8.705 4375	8.707 8847	8.710 3594 8.710 4005	8.712 8202	8.715 2671 8.715 3078	8.717 7005	42 41
20	8.705 4791	8.707 9674	8.710 4416	8.712 9019	8.715 3485	8.717 7813	40
21	8.705 5206	8.708 0088	8.710 4828	8.712 9428	8.715 3891	8.717 8218	
22	8.705 5622	8.708 0501 8.708 0914	8.710 5239	8.712 9837 8.713 0246	8.715 4298 8.715 4704	8.717 8622	39 38
23	8.705 6454	8.708 1328	8.710 6061	8.713 0655	8.715 5111	8.717 9430	37 36
25	8.705 6870	8.708 1741	8.710 6472	8.713 1063	8.715 5517	8.717 9835	35
26	8.705 7285	8.708 2155	8.710 6883	8.713 1472	8.715 5924	8.718 0239	34
27	8.705 7701	8.708 2568 8.708 2981	8.710 7294	8.713 1881 8.713 2289	8.715 6330 8.715 6736	8.718 0643	33
29	8.705 8532	8.708 3394	8.710 8116	8.713 2698	8.715 7143	8.718 1451	31
30	8.705 8948	8.708 3808	8.710 8527	8.713 3106	8.715 7549	8.718 1855	30
31	8.705 9363	8.708 4221	8.710 8937	8.713 3515	8.715 7955	8.718 2259	29
32	8.705 9779	8.708 4634 8.708 5047	8.710 9348	8.713 3923 8.713 4332	8.715 8361 8.715 8767	8.718 2663 8.718 3067	28
33	8.706 0609	8.708 5460	8.711 0170	8.713 4740	8.715 9173	8.718 3471	26
35	8.706 1025	8.708 5873	8.711 0580	8.713 5149	8.715 9579	8.718 3874	25
36	8.706 1440 8.706 1855	8.708 63 86 8.708 6699	8.711 0991	8.713 5557 8.713 5965	8.715 9985	8.718 4278 8.718 4682	24
37 38	8.706 2271	8.708 7111	8.711 1812	8.713 6373	8.716 0797	8.718 5086	23
39	8.706 2686	8.708 7524	8.711 2222	8.713 6782	8.716 1203	8.718 5489	21
40	8.706 3101	8.708 7937	8.711 2633	8.713 7190	8.716 1609	8.718 5893	20
4I 42	8.706 3516 8.706 3931	8.708 8350 8.708 8763	8.711 3043	8.713 7598 8.713 8006	8.716 2015 8.716 2421	8.718 6297 8.718 6700	19
43	8.706 4346	8.708 9175	8.711 3864	8.713 8414	8.716 2827	8.718 7104	17
44	8.706 4761	8.708 9588	8.711 4274	8.713 8822	8.716 3232	8.718 7507	16
45 46	8.706 5176 8.706 5591	8.709 0000	8.711 4685	8.713 9230 8.713 9638	8.716 3638 8.716 4044	8.718 7910 8.718 8314	15
	8.706 6006	8.709 0825	8.711 5505	8.714 0046	8.716 4449	8.718 8717	13
47 48	8.706 6421 8.706 6835	8.709 1238 8.709 1650	8.711 5915	8.714 0454 8.714 0861	8.716 4855 8.716 5260	8.718 9121 8.718 9524	12
49 50	8.706 7250	8.709 2063	8.711 6735	8.714 1269	8.716 5666	8.718 9927	10
51	8.706 7665	8.709 2475	8.711 7145	8.714 1677	8.716 6071	8.719 0330	
52	8.706 8079	8.709 2887	8.711 7555	8.714 2085	8.716 6477	8.719 0734	8
53	8.706 8494	8.709 3300	8.711 7965 8.711 8375	8.714 2492	8.716 6882 8.716 7288	8.719 1137	7
54 55	8.706 9323	8.709 4124	8.711 8785	8.714 3307	8.716 7693	8.719 1943	5
55 56	8.706 9738	8.709 4536	8.711 9195	8.714 3715	8.716 8098	8.719 2346	5 4
57 58	8.707 0152	8.709 4948 8.709 5361	8.711 9605	8.714 4122 8.714 4530	8.716 8503 8.716 8909	8.719 2749 8.719 3152	3 2
59	8.707 0981	8.709 5773	8.712 0424	8.714 4937	8.716 9314	8.719 3555	1
60	8.707 1395	8.709 6185	8.712 0834	8.714 5345	8.716 9719	8.719 3958	0
"	5'	4'	3'	2'	1'	0'	"

"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	"
0	8.718 8002	8.721 2040	8.723 5946	8.725 9721	8.728 3366	8.730 6882	60
I	8.718 8403	8.721 2440	8.723 6343	8.726 0116	8.728 3759	8.730 7273	59 58
3	8.718 8805 8.718 9207	8.721 2839	8.723 6741 8.723 7138	8.726 0511	8.728 4152 8.728 4544	8.730 7664	58
4	8.718 9608	8.721 3638	8.723 7535	8.726 1301	8.728 4937	8.730 8445	56
5	8.719 0010	8.721 4037	8.723 7932	8.726 1696	8.728 5330	8.730 8836	55
	8.719 0412	8.721 4437	8.723 8329	8.726 2091	8.728 5723 8.728 6116	8.730 9227	54
7 8	8.719 1215	8.721 5235	8.723 9124	8.726 2881	8.728 6509	8.731 0008	53 52
4	8.719 1616	8.721 5635	8.723 9521	8.726 3276	8.728 6901	8.731 0399	51
10	8.719 2017	8.721 6034	8.723 9918	8.726 3671 8.726 4065	8.728 7294	8.731 0789	50
11	8.719 2419 8.719 2820	8.721 6832	8.724 0315	8.726 4460	8.728 8079	8.731 1180 8.731 1570	49 48
13	8.719 3221	8.721 7231	8.724 1108	8.726 4855	8.728 8472	8.731 1961	47
14	8.719 3623	8.721 7630	8.724 1505	8.726 5249 8.726 5644	8.728 8864 8.728 9257	8.731 2351 8.731 2741	46
15	8.719 4425	8.721 8428	8.724 2299	8.726 6039	8.728 9649	8.731 3132	45
17	8.719 4826	8.721 8827	8.724 2696	8.726 6433	8.729 0042	8.731 3522	43
18	8.719 5227 8.719 5628	8.721 9226	8.724 3092 8.724 3489	8.726 6828 8.726 7222	8.729 0434 8.729 0826	8.731 3912 8.731 4302	42
20	8.719 6029	8.722 0024	8.724 3886	8.726 7617	8.729 1219	8.731 4693	4I 40
21	8.719 6430	8.722 0422	8.724 4282	8.726 80II	8.729 1611	8.731 5083	39
22	8.719 6831	8.722 0821 8.722 1220	8.724 4679	8.726 8406 8.726 8800	8.729 2003	8.731 5473 8.731 5863	38
23	8.719 7232 8.719 7633	8.722 1618	8.724 5075 8.724 5472	8.726 9194	8.729 2395	8.731 6253	37 36
25	8.719 8034	8.722 2017	8.724 5868	8.726 9588	8.729 3180	8.731 6643	35
26	8.719 8435	8.722 2416	8.724 6264	8.726 9983	8.729 3572	8.731 7033	34
27	8.719 8836	8.722 2814 8.722 3213	8.724 6661 8.724 7057	8.727 0377	8.729 3964 8.729 4356	8.731 7423	33 32
29	8.719 9637	8.722 3611	8.724 7453	8.727 1165	8.729 4748	8.731 8203	31
30	8.720 0038	8.722 4010	8.724 7850	8.727 1559	8.729 5140	8.731 8593	30
31	8.720 0438	8.722 4408	8.724 8246	8.727 1953	8.729 5532	8.731 8982	29
32	8.720 0839	8.722 4806 8.722 5205	8.724 8642 8.724 9038	8.727 2347 8.727 2741	8.729 5924 8.729 6315	8.731 9372 8.731 9762	28 27
34	8.720 1640	8.722 5603	8.724 9434	8.727 3135	8.729 6707	8.732 0152	26
35	8.720 2040	8.722 6001 8.722 6400	8.724 9831 8.725 0227	8.727 3529	8.729 7099	8.732 0541	25
36	8.720 2441	8.722 6798	8.725 0623	8.727 3923	8.729 7491	8.732 0931	24
37 38	8.720 3242	8.722 7196	8.725 1019	8.727 4711	8.729 8274	8.732 1710	23
39	8.720 3642	8.722 7594	8.725 1414	8.727 5105	8.729 8666	8.732 2100	21
40	8.720 4042	8.722 7992	8.725 1810	8.727 5498	8.729 9057	8.732 2489	20
4I 42	8.720 4843	8.722 8390 8.722 8788	8.725 2206	8.727 5892 8.727 6286	8.729 9449 8.729 9841	8.732 2879 8.732 3268	19
43	8.720 5243	8.722 9186	8.725 2998	8.727 6679	8.730 0232	8.732 3657	17
44	8.720 5643 8.720 6043	8.722 9584 8.722 9982	8.725 3394 8.725 3789	8.727 7073 8.727 7467	8.730 0623	8.732 4047 8.732 4436	16
45 46	8.720 6443	8.723 0380	8.725 4185	8.727 7860	8.730 1406	8.732 48 25	15
47	8.720 6843	8.723 0778	8.725 4581	8.727 8254	8 , 30 1798	8.732 5215	13
48	8.720 7243	8.723 1175	8.725 4976 8.725 5372	8.727 8647 8.727 9040	8.730 2189 8.730 2580	8.732 5604 8.732 5993	12
50	8.720 8043	8.723 1971	8.725 5767	8.727 9434	8.730 2972	8.732 6382	10
51	8.720 8443	8.723 2369	8.725 6163	8.727 9827	8.730 3363	8.732 6771	
52	8.720 8843 8.720 9243	8.723 2766 8.723 3164	8.725 6558 8.725 6954	8.728 0220	8.730 3754	8.732 7160	9
53	8.720 9642	8.723 3561	8.725 7349	8.728 0614 8.728 1007	8.730 4145	8.732 7549 8.732 7938	7
55 56	8.721 0042	8.723 3959	8.725 7745	8.728 1400	8.730 4927	8.732 8327	5
	8.721 0442	8.723 4356	8.725 8140	8.728 1793	8.730 5318	8.732 8716	4
57	8.721 0841 8.721 1241	8.723 4754 8.723 5151	8.725 8535 8.725 8930	8.728 2186 8.728 2580	8.730 5709	8.732 9105 8.732 9494	3 2
59	8.721 1641	8.723 5549	8.725 9326	8.728 2973	8.730 6491	8.732 9883	ī
60	8.721 2040	8.723 5946	8.725 9721	8.728 3366	8.730 6882	8.733 0272	0
of Designation							

				0			
"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	"
0	8.719 3958	8.721 8063	8.724 2035	8.726 5877	8.728 9589	8.731 3174	60
I	8.719 4360	8.721 8463	8.724 2434	8.726 6273	8.728 9983	8.731 3566	59 58
3	8.719 4763	8.721 9264	8.724 2832 8.724 3230	8.726 7066	8.729 0772	8.731 3958	50
4	8.719 5569	8.721 9665	8.724 3629	8.726 7462	8.729 1166	8.731 4741	56
5 6	8.719 5971 8.719 6374	8.722 0065	8.724 4027 8.724 4425	8.726 7858 8.726 8254	8.729 1560	8.731 5133	55
	8.719 6777	8.722 0866	8.724 4823	8.726 8650	8.729 1954	8.731 5525	54
8	8.719 7179	8.722 1267	8.724 5222	8.726 9046	8.729 2741	8.731 6309	52
9	8.719 7582	8.722 1667	8.724 5620	8.726 9442 8.726 9838	8.729 3135	8.731 6700	51
10	8.719 7984	8.722 2467	8.724 6416	8.727 0234	8.729 3923	8.731 7092 8.731 7484	50
12	8.719 8789	8.722 2868	8.724 6814	8.727 0630	8.729 4316	8.731 7875	49
13	8.719 9192	8.722 3268	8.724 7212	8.727 1026	8.729 4710	8.731 8267	47
14	8.719 9594 8.719 9996	8.722 3668	8.724 7610 8.724 8008	8.727 1421	8.729 5104	8.731 8658	46 45
16	8.720 0399	8.722 4468	8.724 8406	8.727 2213	8.729 5891	8.731 9441	44
17	8.720 0801	8.722 4868	8.724 8804 8.724 9201	8.727 2609	8.729 6284 8.729 6678	8.731 9833	43
19	8.720 1203 8.720 1605	8.722 5668	8.724 9599	8.727 3004 8.727 3400	8.729 7071	8.732 0224	42 41
20	8.720 2007	8.722 6068	8.724 9997	8.727 3795	8.729 7465	8.732 1007	40
21	8.720 2409	8.722 6468	8.725 0395	8.727 4191	8.729 7858	8.732 1398	39
22 23	8.720 2812 8.720 3214	8.722 6868	8.725 0792	8.727 4586	8.729 8252	8.732 1789	38 37
24	8.720 3616	8.722 7667	8.725 1588	8.727 5377	8.729 9038	8.732 2572	36
25 26	8.720 4017	8.722 8067	8.725 1985 8.725 2383	8.727 5773 8.727 6168	8.729 9432	8.732 2963	35
20	8.720 4419	8.722 8867	8.725 2780	8.727 6563	8.729 9825	8.732 3354 8.732 3745	34
28	8.720 5223	8.722 9266	8.725 3178	8.727 6959	8.730 0611	8.732 4136	33
29	8.720 5625	8.722 9666	8.725 3575	8.727 7354	8.730 1004	8.732 4527	31
30	8.720 6027	8.723 0065	8.725 3972	8.727 7749	8.730 1397	8.732 4918	30
3I 32	8.720 6428 8.720 6830	8.723 0465	8.725 4370	8.727 8144 8.727 8540	8.730 1790	8.732 5309	29 28
33	8.720 7232	8.723 1264	8.725 5164	8.727 8935	8.730 2576	8.732 6091	27
34	8.720 7633	8.723 1663	8.725 5562	8.727 9330	8.730 2969	8.732 6482	26
35	8.720 8035 8.720 8437	8.723 2063	8.725 5959 8.725 6356	8.727 9725	8.730 3362 8.730 3 755	8.732 6873 8.732 7263	25
	8.720 8838	8.723 2861	8.725 6753	8.728 0515	8.730 4148	8.732 7654	23
37 38	8.720 9239 8.720 9641	8.723 3261 8.723 3660	8.725 7150	8.728 0910	8.730 4541	8.732 8045	22
39	8.721 0042	8.723 4059	8.725 7944	8.728 1700	8.730 4934	8.732 8435 8.732 8826	21
41	8.721 0444	8.723 4458	8.725 8341	8.728 2094	8.730 5719	8.732 9217	20
42	8.721 0845	8.723 4857 8.723 5256	8.725 8738	8.728 2489	8.730 6112	8.732 9607	18
43	8.721 1246	8.723 5655	8.725 9135	8.728 2884 8.728 3279	8.730 6504	8.732 9998	17
44	8.721 2049	8.723 6054	8.725 9929	8.728 3673	8.730 7290	8.733 0779	16
46	8.721 2450	8.723 6453	8.726 0326	8.728 4068	8.730 7682	8.733 1169	14
47 48	8.721 2851 8.721 3252	8.723 6852 8.723 7251	8.726 0722	8.728 4463 8.728 4857	8.730 8075 8.730 8467	8.733 1560 8.733 1950	13
49	8.721 3653	8.723 7650	8.726 1516	8.728 5252	8.730 8859	8.733 2340	II
50	8.721 4054	8.723 8049	8.726 1912	8.728 5646	8.730 9252	8.733 2730	10
51 52	8.721 4455 8.721 4856	8.723 8448 8.723 8846	8.726 2309 8.726 2706	8.728 6041 8.728 6435	8.730 9644 8.731 0036	8.733 3121	9
53	8.721 5257	8.723 9245	8.726 3102	8.728 6830	8.731 0429	8.733 3901	7
54	8.721 5658	8.723 9644	8.726 3499	8.728 7224	8.731 0821	8.733 4291	6
55 56	8.721 6059 8.721 6460	8.724 0043 8.724 0441	8.726 3895	8.728 7618 8.728 8013	8.731 1213	8.733 4681 8.733 5071	6 5 4
	8.721 6860	8.724 0840	8.726 4688	8.728 8407	8.731 1997	8.733 5461	
57 58	8.721 7261 8.721 7662	8.724 1238 8.724 1637	8.726 5084 8.726 5481	8.728 8801	8.731 2390	8.733 5851	3 2 I
59 60	8.721 8063	8.724 2035	8.726 5877	8.728 9195	8.731 2782	8.733 6241	0
"							
	59'	58'	57'	56'	55'	54'	"

"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	8.733 0272	8.735 3535	8.737 6675	8.739 9691	8.742 2586	8.744 5360	60
I	8.733 0660	8.735 3922	8.737 7059	8.740 0074	8.742 2966	8.744 5739	59 58
2	8.733 1049 8.733 1438	8.735 4309 8.735 4695	8.737 7444 8.737 7828	8.740 0456	8.742 3347 8.742 3728	8.744 6117 8.744 6496	
3	8.733 1826	8.735 5082	8.737 8213	8.740 1221	8.742 4108	8.744 6874	57 56
4	8.733 2215	8.735 5468	8.737 8597	8.740 1604	8.742 4488	8.744 7253	55
5	8.733 2604	8.735 5855	8.737 8982	8.740 1986	8.742 4869	8.744 7631	54
	8.733 2992	8.735 6241	8.737 9366	8.740 2368	8.742 5249	8.744 8009	53
8	8.733 3381	8.735 6628	8.737 9751	8.740 2751	8.742 5629	8.744 8388	52
9	8.733 3769	8.735 7014	8.738 0135	8.740 3133	8.742 6010	8.744 8766	51
10	8.733 4157	8.735 7400	8.738 0519	8.740 3515	8.742 6390	8.744 9144	50
II	8.733 4546	8.735 7787 8.735 8173	8.738 0904	8.740 3898	8.742 6770	8.744 9523	49 48
12	8.733 4934 8.733 5323	8.735 8559	8.738 1288 8.738 1672	8.740 4280 8.740 4662	8.742 7150 8.742 7531	8.744 9901 8.745 0279	
	8.733 5711	8.735 8946	8.738 2056	8.740 5044	8.742 7911	8.745 0657	47 46
14	8.733 6099	8.735 9332	8.738 2440	8.740 5426	8.742 8291	8.745 1035	45
15	8.733 6487	8.735 9718	8.738 2824	8.740 5808	8.742 8671	8.745 1413	44
17	8.733 6876	8.736 0104	8.738 3208	8.740 6190	8.742 9051	8.745 1791	43
	8.733 7264	8.736 0490	8.738 3593	8.740 6572	8.742 9431	8.745 2169	42
19	8.733 7652	8.736 0876	8.738 3977	8.740 6954	8.742 9811	8.745 2547	41
20	8.733 8040	8.736 1262 8.736 1648	8.738 4360	8.740 7336	8.743 0191	8.745 2925 8.745 3303	40
2I 22	8.733 8816	8.736 2034	8.738 5128	8.740 7718	8.743 0571 8.743 0950	8.745 3681	39 38
23	8.733 9204	8.736 2420	8.738 5512	8.740 8482	8.743 1330	8.745 4059	37
24	8.733 9592	8.736 2806	8.738 5896 8.738 6280	8.740 8864	8.743 1710	8.745 4437	36
25	8.733 9980	8.736 3192	8.738 6280	8.740 9245	8.743 2090	8.745 4814	35
26	8.734 0368	8.736 3578	8.738 6664	8.740 9627	8.743 2470	8.745 5192	34
27	8.734 0756	8.736 3963 8.736 4349	8.738 7047 8.738 7431	8.741 0009	8.743 2849 8.743 3229	8.745 5570	33
29	8.734 1143 8.734 1531	8.736 4735	8.738 7815	8.741 0390	8.743 3608	8.745 5947 8.745 6325	32 31
30	8.734 1919	8.736 5120	8.738 8198	8.741 1154	8.743 3988	8.745 6703	30
	8.734 2307	8.736 5506	8.738 8582	8.741 1535	8.743 4368	8.745 7080	29
31	8.734 2694	8.736 5892	8.738 8965	8.741 1917	.8.743 4747	8.745 7458	28
33	8.734 3082	8.736 6277	8.738 9349	8.741 2298	8.743 5127	8.745 7835	27
34	8.734 3470	8.736 6663	8.738 9732	8.741 2680	8.743 5506	8.745 8213	26
35 36	8.734 3857 8.734 4245	8.736 7048 8.736 7434	8.739 0116	8.741 3061	8.743 5886 8.743 6265	8.745 8590 8.745 8968	25
	8.734 4632	8.736 7819	8.739 0883	8.741 3824	8.743 6644	8.745 9345	24
37 38	8.734 5020	8.736 8205	8.739 1266	8.741 4205	8.743 7024	8.745 9722	23
39	8.734 5407	8.736 8590	8.739 1649	8.741 4587	8.743 7403	8.746 0100	21
40	8.734 5795	8.736 8975	8.739 2033	8.741 4968	8.743 7782	8.746 0477	20
41	8.734 6182	8.736 9361	8.739 2416	8.741 5349	8.743 8161	8.746 0854	19
42	8.734 6569 8.734 6957	8.736 9746	8.739 2799 8.739 3182	8.741 5730	8.743 8541 8.743 8920	8.746 1231 8.746 1608	18
43	8.734 7344	8.737 0131	8.739 3565	8.741 6492	8.743 9299	8.746 1986	17
44 45		8.737 0901	8.739 3949	8.741 6874	8.743 9678	8.746 2363	15
46	8.734 7731 8.734 8118	8.737 1287	8.739 4332	8.741 7255	8.744 0057	8.746 2740	14
	8.734 8505	8.737 1672	8.739 4715	8.741 7636	8.744 0436	8.746 3117	13
47	8.734 8893	8.737 2057	8.739 5098	8.741 8017	8.744 0815	8.746 3494	12
49	8.734 9280	8.737 2442	8.739 5481	8.741 8398 8.741 8398	8.744 1194	8.746 3871	11
50	8.734 9667	8.737 2827	8.739 5864	8.741 8779	8.744 1573	8.746 4248	10
51 52	8.735 0441	8.737 3597	8.739 6629	8.741 9159	8.744 2331	8.746 5002	9
53	8.735 0828	8.737 3981	8.739 7012	8.741 9921	8.744 2709	8.746 5378	7
54	8.735 1215	8.737 4366	8.739 7395	8.742 0302	8.744 3088	8.746 5755	6
55 56	8.735 1601	8.737 4751 8.737 5136	8.739 7778 8.739 8161	8.742 0683	8.744 3467 8.744 3846	8.746 6132 8.746 6509	5 4
	8.735 2375	8.737 5521	8.739 8543	8.742 1444	8.744 4224	8.746 6885	
57 58	8.735 2762		8.739 8926	8.742 1825	8.744 4603	8.746 7262	3 2
59	8.735 3149	8.737 5905 8.737 6290	8.739 9309	8.742 2205	8.744 4982	8.746 7639	I
60	8.735 3535	8.737 6675	8.739 9691	8.742 2586	8.744 5360	8.746 8015	0
"	53'	52'	51'	50'	49'	48'	"
	1	04	(7)	00	10		

				1	1		
"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	8.733 6631	8.735 9964	8.738 3172	8.740 6258	8.742 9222	8.745 2067	60
1 2	8.733 7021 8.733 7411	8.736 0352 8.736 0739	8.738 3558 8.738 3944	8.740 6642	8.742 9604	8.745 2447 8.745 2826	59 58
3	8.733 7801	8.736 1127	8.738 4329	8.740 7409	8.743 0367	8.745 3206	57
4 5	8.733 8191 8.733 8580	8.736 1515	8.738 4715	8.740 7793 8.740 8176	8.743 0749 8.743 1131	8.745 3585 8.745 3965	56 55
5 6	8.733 8970	8.736 2290	8.738 5486	8.740 8560	8.743 1512	8.745 4345	54
7 8	8.733 9360 8.733 9750	8.736 2678 8.736 3065	8.738 5872 8.738 6257	8.740 8943	8.743 1894 8.743 2275	8.745 4724 8.745 5104	53 52
9	8.734 0139	8.736 3453	8.738 6643	8.740 9710	8.743 2657	8.745 5483	51
10	8.734 0529	8.736 3840	8.738 7028	8.741 0094	8.743 3038 8.743 3419	8.745 5863 8.745 6242	50
12	8.734 1308	8.736 4615	8.738 7799	8.741 0860	8.743 3801	8.745 6621	49 48
13	8.734 1697 8.734 2087	8.736 5003	8.738 8184 8.738 8570	8.741 1244 8.741 1627	8.743 4182 8.743 4563	8.745 7001	47
15	8.734 2476	8.736 5777	8.738 8955	8.741 2010	8.743 4945	8.745 7759	46 45
16	8.734 2865 8.734 3255	8.736 6165	8.738 9340 8.738 9725	8.741 2394	8.743 5326 8.743 5707	8.745 8138 8.745 8518	,44
17	8.734 3644	8.736 6939	8.739 0111	8.741 3160	8.743 6088	8.745 8897	43 42
19	8.734 4033 8.734 4423	8.736 7326	8.739 0496	8.741 3543 8.741 3926	8.743 6469	8.745 9276	41
21	8.734 4812	8.736 8101	8.739 1266	8.741 4309	8.743 7232	8.746 0034	40 39
22	8.734 5201	8.736 8488 8.736 8875	8.739 1651 8.739 2036	8.741 4692	8.743 7613	8.746 0413 8.746 0792	38
23	8.734 5590 8.734 5979	8.736 9262	8.739 2421	8.741 5075	8.743 7994 8.743 8374	8.746 1171	37 36
25 26	8.734 6368 8.734 6757	8.736 9649 8.737 0036	8.739 2806 8.739 3191	8.741 5841 8.741 6224	8.743 8755 8.743 9136	8.746 1550 8.746 1929	35
27 28	8.734 7146	8.737 0423	8.739 3576	8.741 6607	8.743 9130	8.746 2308	34
28	8.734 7535 8.734 7924	8.737 0810 8.737 1196	8.739 3961 8.739 4345	8.741 6990 8.741 7372	8.743 9898 8.744 0279	8.746 2687 8.746 3066	32 31
30	8.734 8313	8.737 1583	8.739 4730	8.741 7755	8.744 0660	8.746 3444	30
31	8.734 8702	8.737 1970	8.739 5115	8.741 8138	8.744 1040	8.746 3823	29
32	8.734 9091 8.734 9480	8.737 2357 8.737 2744	8.739 5500 8.739 5884	8.741 8521 8.741 8903	8.744 1421 8.744 1802	8.746 4202 8.746 4580	28
33	8.734 9868	8.737 3130	8.739 6269	8.741 9286	8.744 2182	8.746 4959	27
35	8.735 0257 8.735 0646	8.737 3517 8.737 3904	8.739 6654 8.739 7038	8.741 9669 8.742 0051	8.744 2563 8.744 2943	8.746 5338 8.746 5716	25
27	8.735 1034	8.737 4290	8.739 7423	8.742 0434	8.744 3324	8.746 6095	24
38	8.735 1423 8.735 1812	8.737 4677 8.737 5063	8.739 7807 8.739 8192	8.742 0816 8.742 1199	8.744 3704 8.744 4085	8.746 6473 8.746 6852	22
40	8.735 2200	8.737 5450	8.739 8576	8.742 1581	8.744 4465	8.746 7230	21
41	8.735 2589	8.737 5836	8.739 8961	8.742 1963	8.744 4846	8.746 7609	19
42	8.735 2977 8.735 3365	8.737 6223 8.737 6609	8.739 9345 8.739 9729	8.742 2346 8.742 2728	8.744 5226 8.744 5606	8.746 7987 8.746 8365	18
44	8.735 3754	8.737 6995	8.740 0114	8.742 3110	8.744 5987	8.746 8744	16
45 46	8.735 4142 8.735 4531	8.737 7382 8.737 7768	8.740 0498	8.742 3493 8.742 3875	8.744 6367 8.744 6747	8.746 9122 8.746 9500	15
47	8.735 4919	8.737 8154	8.740 1260	8.742 4257	8.744 7127	8.746 9879	13
48	8.735 5307 8.735 5695	8.737 8540 8.737 8926	8.740 1651 8.740 2035	8.742 4639 8.742 5021	8.744 7507 8.744 7888	8.747 0257 8.747 0635	12
50	8.735 6084	8.737 9313	8.740 2419	8.742 5403	8.744 8268	8.747 1013	10
51 52	8.735 6472 8.735 6860	8.737 9699 8.738 0085	8.740 2803 8.740 3187	8.742 5785 8.742 6167	8.744 8648 8.744 9028	8.747 1391 8.747 1769	9
53	8.735 7248	8.738 0471	8.740 3571	8.742 6549	8.744 9408	8.747 2147	7
54	8.735 7636 8.735 8024	8.738 0857 8.738 1243	8.740 3955 8.740 4339	8.742 6931 8.742 7313	8.744 9788 8.745 0168	8.747 2525 8.747 2903	6
55 56	8.735 8412	8.738 1629	8.740 4723	8.742 7695	8.745 0548	8.747 3281	5 4
57 58	8.735 8800 8.735 9188	8.738 2015	8.740 5107 8.740 5490	8.742 8077 8.742 8459	8.745 0927 8.745 1307	8.747 3659 8.747 4037	3 2
59	8.735 9576	8.738 2786	8.740 5874	8.742 8841	8.745 1687	8.747 4415	ī
60	8.735 9964	8.738 3172	8.740 6258	8.742 9222	8.745 2067	8.747 4792	0
"	53'	52'	51'	50'	49'	48'	"

111	10/	10/	14'	15'	10/	17/	"
	12'	13'		15'	16'	17'	
0	8.746 8015	8.749 0553	8.751 2973	8.753 5278	8.755 7469	8.757 9546	60
2	8.746 8769	8.749 0927 8.749 1302	8.751 3346 8.751 3718	8.753 5649 8.753 6020	8.755 7838 8.755 8206	8.757 9913 8.758 0280	59 58
3	8.746 9145	8.749 1676	8.751 4091	8.753 6390	8.755 8575	8.758 0647	57
4 5	8.746 9522 8.746 9898	8.749 2051	8.751 4464 8.751 4836	8.753 6761	8.755 8944 8.755 9313	8.758 1014 8.758 1381	56 55
5	8.747 0274	8.749 2800	8.751 5209	8.753 7502	8.755 9682	8.758 1748	54
7	8.747 0651	8.749 3174 8.749 3549	8.751 5581 8.751 5954	8.753 7873 8.753 8243	8.756 0050	8.758 2115 8.758 2481	53
9	8.747 1403	8.749 3923	8.751 6326	8.753 8614	8.756 0788	8.758 2848	52 51
10	8.747 1780	8.749 4297	8.751 6699	8.753 8984	8.756 1156	8.758 3215	50
II I2	8.747 2156 8.747 2532	8.749 4672 8.749 5046	8.751 7071	8.753 9355 8.753 9725	8.756 1525 8.756 1893	8.758 3582 8.758 3948	49 48
13	8.747 2908	8.749 5420	8.751 7816	8.754 0096	8.756 2262	8.758 4315	47
14	8.747 3285	8.749 5794	8.751 8188 8.751 8560	8.754 0466 8.754 0836	8.756 2630	8.758 4681 8.758 5048	46
15	8.747 3661 8.747 4037	8.749 6169 8.749 6543	8.751 8932	8.754 1207	8.756 2999 8.756 3367	8.758 5415	45 44
17	8.747 4413	8.749 6917	8.751 9305	8.754 1577	8.756 3735	8.758 5781	43
18	8.747 4789 8.747 5165	8.749 7291 8.749 7665	8.751 9677 8.752 0049	8.754 1947 8.754 2317	8.756 4104	8.758 6148 8.758 6514	42 41
20	8.747 5541	8.749 8039	8.752 0421	8.754 2688	8.756 4840	8.758 6880	40
21	8.747 5917 8.747 6293	8.749 8413 8.749 8787	8.752 0793 8.752 1165	8.754 3058 8.754 3428	8.756 5209	8.758 7247 8.758 7613	39
22 23	8.747 6669	8.749 9161	8.752 1537	8.754 3798	8.756 5577 8.756 5945	8.758 7980	38 37
24	8.747 7044	8.749 9535	8.752 1909	8.754 4168	8.756 6313	8.758 8346	36
25 26	8.747 7420	8.749 9909 8.750 0282	8.752 2281 8.752 2653	8.754 4538 8.754 4908	8.756 6681 8.756 7049	8.758 8712 8.758 9078	35 34
27	8.747 8172	8.750 0656	8.752 3025	8.754 5278	8.756 7418	8.758 9444	33
28 29	8.747 8547 8.747 8923	8.750 1030 8.750 1404	8.752 3396 8.752 3768	8.754 5648 8.754 6018	8.756 7786 8.756 8154	8.758 9811 8.759 0177	32 31
30	8.747 9299	8.750 1777	8.752 4140	8.754 6388	8.756 8522	8.759 0543	30
31	8.747 9674	8.750 2151	8.752 4512	8.754 6757	8.756 8890	8.759 0909	29
32 33	8.748 0050 8.748 0425	8.750 2525 8.750 2898	8.752 4883 8.752 5255	8.754 7127	8.756 9257 8.756 9625	8.759 1275 8.759 1641	28 27
34	8.748 0801	8.750 3272	8.752 5627	8.754 7867	8.756 9993	8.759 2007	26
35 36	8.748 1176 8.748 1552	8.750 3645	8.752 5998 8.752 6370	8.754 8236 8.754 8606	8.757 0361	8.759 2373 8.759 2739	25 24
27	8.748 1927	8.750 4392	8.752 6741	8.754 8976	8.757 1097	8.759 3105	23
38	8.748 2303 8.748 2678	8.750 4766 8.750 5139	8.752 7113	8.754 9345 8.754 9715	8.757 1464 8.757 1832	8.759 3471 8.759 3836	22 21
39 40	8.748 3053	8.750 5513	8.752 7856	8.755 0085	8.757 2200	8.759 4202	20
41	8.748 3429	8.750 5886	8.752 8227	8.755 0454	8.757 2567	8.759 4568	19
42	8.748 3804 8.748 4179	8.750 6259 8.750 6632	8.752 8599 8.752 8970	8.755 0824 8.755 1193	8.757 2935 8.757 3302	8.759 4934 8.759 5299	18
44	8.748 4554	8.750 7006	8.752 9341	8.755 1562	8.757 3670	8.759 5665	16
45 46	8.748 4929 8.748 5304	8.750 7379 8.750 7752	8.752 9713 8.753 0084	8.755 1932 8.755 2301	8.757 4037 8.757 4405	8.759 6031 8.759 6396	15
	8.748 5680	8.750 8125	8.753 0455	8.755 2670	8.757 4772	8.759 6762	13
47 48 49	8.748 6055 8.748 6430	8.750 8498 8.750 8871	8.753 0826 8.753 1197	8.755 3040 8.755 3409	8.757 5140 8.757 5507	8.759 7127 8.759 7493	12
50	8.748 6805	8.750 9244	8.753 1569	8.755 3778	8.757 5874	8.759 7859	10
51	8.748 7180	8.750 9617	8.753 1940	8.755 4147	8.757 6242	8.759 8224	9
52 53	8.748 7554 8.748 7929	8.750 9990 8.751 0363	8.753 2311 8.753 2682	8.755 4517 8.755 4886	8.757 6609	8.759 8589 8.759 8955	7
54	8.748 8304	8.751 0736	8.753 3053	8.755 5255	8.757 7344	8.759 9320	6
55 56	8.748 8679 8.748 9054	8.751 1109	8.753 3424 8.753 3795	8.755 5624 8.755 5993	8.757 7711 8.757 8078	8.759 9685 8.760 0051	5 4
57 58	8.748 9429	8.751 1855	8.753 4166	8.755 6362	8.757 8445	8.760 0416	3
58	8.748 9803 8.749 0178	8.751 2228 8.751 2600	8.753 4536 8.753 4907	8.755 6731	8.757 8812 8.757 9179	8.760 0781	2 1
60	8.749 0553	8.751 2973	8.753 5278	8.755 7469	8.757 9546	8.760 1512	0
"	47'	46'	45'	44'	43'	42'	"
4							

						1	"
"	12'	13'	14'	15'	16'	17'	
0	8.747 4792	8.749 7400	8.751 9892	8.754 2269	8.756 4531	8.758 6681	60
1	8.747 5170	8.749 7776 8.749 8152	8.752 0266	8.754 2641	8.756 4901	8.758 7049 8.758 7417	59 58
3	8.747 5548 8.747 5926	8.749 8152 8.749 8528	8.752 0640	8.754 3013 8.754 3384	8.756 5271 8.756 5641	8.758 7786	57
4	8.747 6303	8.749 8903	8.752 1387	8.754 3756	8.756 6011	8.758 8154	56
5	8.747 6681	8.749 9279	8.752 1761	8.754 4128	8.756 6381	8.758 8522	55
	8.747 7058	8.749 9655	8.752 2135	8.754 4500	8.756 6751	8.758 8890	54
7 8	8.747 7436 8.747 7814	8.750 0030	8.752 2509 8.752 2882	8.754 5244	8.756 7491	8.758 9626	53 52
9	8.747 8191	8.750 0782	8.752 3256	8.754 5615	8.756 7861	8.758 9994	51
10	8.747 8569	8.750 1157	8.752 3629	8.754 5987	8.756 8231	8.759 0362	50
II	8.747 8946	8.750 1533	8.752 4003 8.752 4377	8.754 6359 8.754 6730	8.756 8600 8.756 8970	8.759 0730	49 48
12	8.747 9323 8.747 9701	8.750 2283	8.752 4750	8.754 7102	8.756 9340	8.759 1465	47
14	8.748 0078	8.750 2659	8.752 5124	8.754 7473	8.756 9710	8.759 1833	46
15	8.748 0455	8.750 3034	8.752 5497	8.754 7845 8.754 8216	8.757 0079	8.759 2201 8.759 2569	45
17	8.748 0833	8.750 3410	8.752 5870	8.754 8588	8.757 0449 8.757 0818	8.759 2936	44
18	8.748 1587	8.750 4160	8.752 6617	8.754 8959	8.757 1188	8.759 3304	42
19	8.748 1964	8.750 4535	8.752 6990	8.754 9331	8.757 1557	8.759 3672	41
20	8.748 2341	8.750 4911	8.752 7364	8.754 9702	8.757 1927	8.759 4039	40
21	8.748 2718 8.748 3096	8.750 5286 8.750 5661	8.752 7737 8.752 8110	8.755 0073 8.755 0445	8.757 2296 8.757 2666	8.759 4407	39 38
23	8.748 3473	8.750 6036	8.752 8483	8.755 0816	8.757 3035	8.759 5142	37
24	8.748 3850	8.750 6411	8.752 8856	8.755 1187	8.757 3405	8.759 5510	36
25 26	8.748 4227 8.748 4604	8.750 6786	8.752 9230 8.752 9603	8.755 1558 8.755 1930	8.757 3774 8.757 4143	8.759 5877 8.759 6244	35 34
27	8.748 4980	8.750 7536	8.752 9976	8.755 2301	8.757 4512	8.759 6612	33
28	8.748 5357	8.750 7911	8.753 0349	8.755 2672	8.757 4882	8.759 6979	32
29	8.748 5734	8.750 8286	8.753 0722	8.755 3043	8.757 5251	8.759 7347	31
30	8.748 6111	8.750 8661	8 753 1095	8.755 3414	8.757 5620	8.759 7714	30
31	8.748 6488 8.748 6865	8.750 9036 8.750 9410	8.753 1468 8.753 1840	8.755 3785 8.755 4156	8.757 5989 8.757 6358	8.759 8081 8.759 8448	29
32	8.748 7241	8.750 9785	8.753.2213	8.755 4527	8.757 6727	8.759 8816	27
34	8.748 7618	8.751 0160	8.753 2586	8.755 4898	8.757 7097	8.759 9183	26
35	8.748 7995 8.748 8371	8.751 0535	8.753 2959 8.753 3332	8.755 5269	8.757 7466 8.757 7835	8.759 9550	25
36	8.748 8748	8.751 1284	8.753 3704	8.755 6011	8.757 8203	8.760 0284	24
38	8.748 9124	8.751 1659	8.753 4077	8.755 638x	8.757 8572	8.760 0651	22
39	8.748 9501	8.751 2033	8.753 4450	8.755 6752	8.757 8941	8.760 1018	21
40	8.748 9877	8.751 2408	8.753 4823	8.755 7123	8.757 9310	8.760 1385 8.760 1752	20
4I 42	8.749 0630	8.751 3157	8.753 5195 8.753 5568	8.755 7494 8.755 7864	8.757 9679 8.758 0048	8.760 1752	19
43	8.749 1007	8.751 3531	8.753 5940	8.755 8235	8.758 0417	8.700 2486	17
44	8.749 1383	8.751 3906	8.753 6313	8.755 8606	8.758 0785	8.760 2853	16
45 46	8.749 1759 8.749 2136	8.751 4280	8.753 6685 8.753 7058	8.755 8976 8.755 9347	8.758 1154 8.758 1523	8.760 3220 8.760 3587	15
47	8.749 2512	8.751 5029	8.753 7430	8.755 97.17	8.758 1891	8.760 3954	13
48	8.749 2888	8.751 5403	8.753 7802	8.756 0088	8.758 2260	8.760 4320	12
49	8.749 3264	8.751 5777	8.753 8175	8.756 0458	8.758 2629	8.760 4687	II
50 51	8.749 3641	8.751 6526	8.753 8547	8.756 0829	8.758 2997 8.758 3366	8.760 5054	10
52	8.749 4393	8.751 6900	8.753 9292	8.756 1569	8.758 3734	8.760 5787	8
53	8.749 4769	8.751 7274	8.753 9664	8.756 1940	8.758 4103	8.760 6154	7
54	8.749 5145 8.749 5521	8.751 7648 8.751 8022	8.754 0036 8.754 0408	8.756 2310 8.756 2680	8.758 4471 8.758 4839	8.760 6520 8.760 6887	6 5
55 56	8.749 5897	8.751 8396	8.754 0780	8.756 3051	8.758 5208	8.760 7253	4
57 58	8.749 6273	8.751 8770	8.754 1153	8.756 3421	8.758 5576	8.760 7620	3 2
58	8.749 6649 8.749 7025	8.751 9144 8.751 9518	8.754 1525 8.754 1897	8.756 3791 8.756 4161	8.758 5944 8.758 6313	8.760 7986 8.760 8353	2 I
60	8.749 7400	8.751 9892	8.754 2269	8.756 4531	8.758 668x	8.760 8719	0
"	47'	AC'	AE'	1 44'	43'	40'	"
	47'	46'	45'	44'	40	42'	

			DITE	U			
"	18'	19'	20'	21'	22'	23'	"
0	8.760 1512	8.762 3366	8.764 5111	8.766 6747	8.768 8275	8.770 9697	60
1 2	8.760 1877 8.760 2242	8.762 3730 8.762 4093	8.764 5472 8.764 5834	8.766 7107	8.768 8633 8.768 8991	8.771 0053 8.771 0410	59 58
3	8.760 2607	8.762 4456	8.764 6195	8.766 7826	8.768 9349	8.771 0766	57
4 5	8.760 2972 8.760 3337	8.762 4819 8.762 5182	8.764 6557 8.764 6918	8.766 8186	8.769 0065	8.771 1122 8.771 1478	56
5 6	8.760 3702	8.762 5546	8.764 7279	8.766 8905	8.769 0422	8.771 1834	55 54
7 8	8.760 4067 8.760 4432	8.762 5909 8.762 6272	8.764 7641 8.764 8002	8.766 9264	8.769 0780	8.771 2190 8.771 2546	53
9	8.760 4797	8.762 6635	8.764 8363	3.766 9983	8 769 1496	8.771 2901	52 51
10	8.760 5162 8.760 5527	8.762 6998 8.762 7361	8.764 8724	8.767 0343	8.769 1853	8.771 3257	50
11	8.760 5891	8.762 7724	8.764 9086 8.764 9447	8.767 0702 8.767 1061	8.769 2211 8.769 2568	8.771 3613	49
13	8.760 6256 8.760 6621	8.762 8087 8.762 8450	8.764 9808	8.767 1421	8.769 2926	8.771 4325	47
14	8.760 6986	8.762 8813	8.765 0530	8.767 1780	8.769 3283 8.769 3641	8.771 4681 8.771 5036	46
16	8.760 7350	8.762 9176 8.762 9538	8.765 0891	8.767 2498	8 769 3998	8.771 5392	44
17	8.760 8080	8.762 9901	8.765 1613	8.767 2858 8.767 3217	8.769 4356 8.769 4713	8.771 5748	43
19	8.760 8444	8.763 0264	8.765 1974	8.767 3576	8.769 5071	8.771 6459	41
20 2I	8.760 8809 8.760 9173	8.763 0627	8.765 2335 8.765 2696	8.767 3935 8.767 4294	8.769 5428 8.769 5785	8.771 6814	40
22	8.760 9538	8.763 1352	8.765 3057	8.767 4653	8.769 6142	8.771 7526	39 38
23	8.760 9902	8.763 1715	8.765 3418 8.765 3778	8.767 5012	8.769 6500	8.771 7881	37
25	8.761 0631	8.763 2440	8.765 4139	8.767 5730	8.769 7214	8.771 8592	35
20	8.761 0996 8.761 1360	8.763 2802 8.763 3165	8.765 4500	8.767 6089	8.769 7571 8.769 7928	8.771 8947	34
28	8.761 1724	8.763 3527	8.765 5221	8.767 6807	8.769 8286	8.771 9658	33
29	8.761 2088	8.763 3890	8.765 5582	8.767 7166	8.769 8643	8.772 0013	31
30	8.761 2453 8.761 2817	8.763 4252	8.765 5943 8.765 6303	8.767 7525	8.769 9000	8.772 0369	30
31	8.761 3181	8.763 4977	8.765 6664	8.767 7883 8.767 8242	8.769 9357 8.769 9714	8.772 0724	29
33	8.761 3545 8.761 3909	8.763 5339 8.763 5702	8.765 7024	8.767 8601	8.770 0071	8.772 1434 8.772 1789	27
34 35 36	8.761 4274	8.763 6064	8.765 7385 8.765 7745 8.765 8106	8.767 8960	8.770 0428	8.772 2145	26 25
	8.761 4638 8.761 5002	8.763 6426 8.763 6788	8.765 8106	8.767 9677	8.770 1141	8.772 2500	24
37 38	8.761 5366	8.763 7151	8.765 8826	8,768 0394	8.770 1498 8.770 1855	8.772 2855 8.772 3210	23
39	8.761 5730 8.761 6094	8.763 7513	8.765 9187	8.768 0753	8.770 2212	8.772 3565	21
40	8.761 6458	8.763 8237	8.765 9547	8.768 1111	8.770 2568	8.772 3920	20
42	8.761 6821 8.761 7185	8.763 8599	8.766 0268	8.768 1828	8.770 3282	8.772 4630	18
43	8.761 7549	8.763 8961 8.763 9323	8.766 0628 8.766 0988	8.768 2187	8.770 3639	8.772 4985 8.772 5340	17
45 46	8.761 7913	8.763 9685	8.766 1348	8.768 2903	8.770 4352	8.772 5694	15
	8.761 8640	8.764 0047	8.766 1708 8.766 2068	8.768 3262 8.768 3620	8.770 4708	8.772 6049 8.772 6404	14
47 48	8.761 9004 8.761 9368	8.764 0771	8.766 2428 8.766 2789	8.768 3978	8.770 5421	8.772 6759	12
49 50	8.761 9731	8.764 1133	8.766 3149	8.768 4337 8.768 4695	8.770 5778	8.772 7114	11
5I	8.762 0095	8.764 1856	8.766 3509	8.768 5053	8.770 6491	8.772 7823	
52 53	8.762 0459 8.762 0822	8.764 2218 8.764 2580	8.766 3868 8.766 4228	8.768 5411 8.768 5769	8.770 6847 8.770 7204	8.772 8178 8.772 8532	9 8 7
54	8.762 1186	8.764 2941	8.766 4588	8.768 6127	8.770 7560	8.772 8887	6
55 56	8.762 1549 8.762 1913	8.764 3303 8.764 3665	8.766 4948 8.766 5308	8.768 6486 8.768 6844	8.770 7916 8.770 8272	8.772 9241 8.772 9596	5 4
57 58	8.762 2276	8.764 4026	8.766 5668	8.768 7202	8.770 8629	8.772 9950	
58 59	8.762 2640 8.762 3003	8.764 4388 8.764 4749	8.766 6028 8.766 6387	8.768 7560 8.768 7918	8.770 8985 8.770 9341	8.773 0305 8.773 0659	3 2 1
60	8.762 3366	8.764 5111	8.766 6747	8.768 8275	8.770 9697	8.773 1014	0
"	41'	40"	39'	38'	37'	36'	10

		-	tall	5			
"	18'	19'	20'	21'	22'	23'	"
0	8.760 8719	8.763 0647	8.765 2465	8.767 4175	8.769 5777	8.771 7274	60
I	8.760 9085	8.763 1011	8.765 2827	8.767 4536	8.769 6136	8.771 7631	59
2	8.760 9452	8.763 1376	8.765 3190	8.767 4896	8.769 6495	8.771 7988	
3	8.760 9818	8.763 1740	8.765 3553	8.767 5257	8.769 6854	8.771 8346	57
4	8.761 0184	8.763 2105	8.765 3915	8.767 5618	8.769 7214 8.769 7573	8.771 8703	56
5 6	8.761 0551	8.763 2833	8.765 4641	8.767 6340	8.769 7932	8.771 9417	54
	8.761 1283	8.763 3198	8.765 5003	8.767 6700	8.769 8291	8.771 9775	53
7 8	8.761 1649	8.763 3562	8.765 5366	8.767 7061	8.769 8649	8.772 0132	52
9	8.761 2015	8.763 3926	8.765 5728	8.767 7422	8.769 9008	8.772 0489	51
10	8.761 2381	8.763 4291	8.765 6091	8.767 7782	8.769 9367	8.772 0846	50
II	8.761 2747	8.763 4655	8.765 6453	8.767 8143	8.769 9726	8.772 1203	49 48
12	8.761 3113	8.763 5019 8 763 5383	8.765 6815	8.767 8504 8.767 8864	8.770 0085	8.772 1560	40
13	8.761 3845	8.763 5747	8.765 7540	8.767 9225	8.770 0802	8.772 2274	46
14	8.761 4211	8.763 6111		8.767 9585	8.770 1161	8.772 2631	45
16	8.761 4577	8.763 6475	8.765 7902 8.765 8265	8.767 9946	8.770 1520	8.772 2988	44
17	8.761 4943	8.763 6839	8.765 8627	8.768 0306	8.770 1879	8.772 3345	43
18	8.761 5309	8.763 7204	8.765 8989	8.768 0667	8.770 2237	8.772 3702	42
19	8.761 5675	8.763 7567	8.765 9351	8.768 1027	8.770 2596	8.772 4059	41
20	8.761 6040	8.763 7931	8.765 9713	8.768 1387	8.770 2954	8.772 4416	40
21 22	8.761 6406	8.763 8295 8.763 8659	8.766 0075 8.766 0438	8.768 1748 8.768 2108	8.770 3313	8.772 4772 8.772 5129	39 38
23	8.761 7138	8.763 9023	8.766 0800	8.768 2468	8.770 4030	8.772 5486	37
24	8.761 7503	8.763 9387	8.766 1162	8.768 2828	8.770 4388	8.772 5843	36
25	8.761 7869	8.763 9751	8.766 1524	8.768 3189	8.770 4747	8.772 6199	35
26	8.761 8235	8.764 0115	8.766 1886	8.768 3549	8.770 5105	8.772 6556	34
27	8.761 8600 8.761 8966	8.764 0478	8.766 2248 8.766 2609	8.768 3909 8.768 4269	8.770 5464 8.770 5822	8.772 6913	33
29	8.761 9331	8.764 0842	8.766 2971	8.768 4629	8.770 6180	8.772 7626	32 31
30	8.761 9697	8.764 1569	8.766 3333	8.768 4989	8.770 6539	8.772 7982	30
31	8.762 0062	8.764 1933	8.766 3695	8.768 5349	8.770 6897	8.772 8339	29
32	8.762 0427	8.764 2297	8.766 4057	8.768 5709	8.770 7255	8.772 8695	28
33	8.762 0793	8.764 2660	8.766 4419	8.768 6069	8.770 7613	8.772 9052	27
34	8.762 1158 8.762 1523	8.764 3024	8.766 4780	8.768 6429 8.768 6789	8.770 7971	8.772 9408	26
35 36	8.762 1889	8.764 3387 8.764 3751	8.766 5142 8.766 5504	8.768 7149	8.770 8330 8.770 8688	8.772 9764	25 24
	8.762 2254	8.764 4114	8.766 5865	8.768 7509	8.770 9046	8.773 0477	23
37 38	8.762 2619	8.764 4477	8.766 6227	8.768 7869	8.770 9404	8.773 0833	22
39	8.762 2984	8.764 4841	8.766 6588	8.768 8228	8.770 9762	8.773 1190	21
40	8.762 3350	8.764 5204	8.766 6950	8.768 8588	8.771 0120	8.773 1546	20
41	8.762 3715	8.764 5567	8.766 7311	8.768 8948	8.771 0478	8.773 1902	19
42 43	8.762 4080 8.762 4445	8.764 5931 8.764 6294	8.766 7673 8.766 8034	8.768 9308 8.768 9667	8.771 0836	8.773 2258 8.773 2615	18
44	8.762 4810	8.764 6657	8.766 8396	8.769 0027	8.771 1551	8.773 2971	17
45	8.762 5175	8.764 7020	8.766 8757	8.769 0387	8.771 1909	8.773 3327	15
46	8.762 5540	8.764 7384	8.766 9119	8.769 0746	8.771 2267	8.773 3683	14
47	8.762 5905	8.764 7747	8.766 9480	8.769 1106	8.771 2625	8.773 4039	13
48	8.762 6270 8.762 6635	8.764 8110	8.766 9841	8.769 1465 8.769 1825	8.771 2983 8.771 3340	8.773 4395	12
50	8.762 7000	8.764 8836	8.767 0564	8.769 2184	8.771 3698	8.773 4751	10
51	8.762 7364	8.764 9199	8.767 0925	8.769 2544	8.771 4056	8.773 5463	
52	8.762 7729	8.764 9562	8.767 1286	8.769 2903	8.771 4413	8.773 5819	9
53	8.762 8094	8.764 9925	8.767 1647	8.769 3262	8.771 4771	8.773 6174	7
54	8.762 8459	8.765 0288	8.767 2008	8.769 3622	8.771 5129	8.773 6530	6
55 56	8.762 8824 8.762 9188	8.765 0651	8.767 2370 8.767 2731	8.769 3981 8.769 4340	8.771 5486 8.771 5844	8.773 6886 8.773 7242	7 6 5 4
	8.762 9553	8.765 1376	8.767 3092	8.769 4700	8.771 6201	8.773 7598	
57 58	8.762 9917	8.765 1739	8.767 3453	8.769 5059	8.771 6559	8.773 7953	3 2
59	8.763 0282	8.765 2102	8.767 3814	8.769 5418	8.771 6916	8.773 8309	I
60	8.763 0647	8.765 2465	8.767 4175	8.769 5777	8.771 7274	8.773 8665	0
"	41'	40'	39'	38'	37'	36'	"

"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
0	8.773 1014	8.775 2226	8.777 3334	8.779 4340	8.781 5244	8.783 6048	60
2	8.773 1368 8.773 1722	8.775 2578 8.775 2931	8.777 36 85 8.777 4 036	8.779 4689 8.779 5038	8.781 5592 8.781 5939	8.783 6394 8.783 6740	59 58
3	8.773 2077 8.773 2431	8.775 3283 8.775 3636	8.777 4387 8.777 4738	8.779 5388	8.781 6287	8.783 7086 8.783 7432	57 56
4 5 6	8.773 2785	8.775 3989	8.777 5088	8.779 5737 8.779 6086	8.781 6982	8.783 7778	55
7 8	8.773 3140 8.773 3494	8.775 4341	8.777 5439 8.777 5790	8.779 6435 8.779 6784	8.781 7329 8.781 7677	8.783 8123 8.783 8469	54
8 9	8.773 3848 8.773 4202	8.775 5046 8.775 5398	8.777 6141 8.777 6491	8.779 7133 8.779 7482	8.781 8024 8.781 8371	8.783 8815 8.783 9160	52 51
10	8.773 4556	8.775 5751	8.777 6842	8.779 7831	8.781 8719	8.783 9506	50
11	8.773 4910 8.773 5264	8.775 6103 8.775 6455	8.777 7193 8.777 7543	8.779 8180 8.779 8529	8.781 9066 8.781 9413	8.783 9852 8.784 0197	49 48
13	8.773 5618	8.775 6808	8.777 7894	8.779 8878	8.781 9760	8.784 0543	47
14	8.773 5972 8.773 6326	8.775 7160	8.777 8245 8.777 8595	8.779 9227 8.779 9576	8.782 0108 8.782 0455	8.784 0888 8.784 1234	46
16	8.773 6680 8.773 7034	8.775 7865 8.775 8217	8.777 8946 8.777 9296	8.779 9924 8.780 0273	8.782 0802	8.784 1579 8.784 1925	44 43
18	8.773 7388	8.775 8569	8.777 9646 8.777 9997	8.780 0622 8.780 0971	8.782 1496 8.782 1843	8.784 2270	42
20	8.773 7742 8.773 8096	8.775 8921 8.775 9273	8.778 0347	8.780 1319	8.782 2190	8.784 2615 8.784 2961	41 40
2I 22	8.773 8450 8.773 8803	8.775 9625 8.775 9977	8.778 0698 8.778 1048	8.780 1668 8.780 2017	8.782 2537 8.782 2884	8.784 3306 8.784 3651	39 38
23	8 773 9157	8.776 0329	8.778 1398	8.780 2365	8.782 3231	8.784 3997	37
24	8.773 9511 8.773 9865	8.776 0681 8.776 1033	8.778 1749 8.778 2099	8.780 2714 8.780 3062	8.782 3578 8.782 3925	8.784 4342 8.784 4687	36 35
26	8.774 0218 8.774 0572	8.776 1385 8.776 1737	8.778 2449 8.778 2799	8.780 3411	8.782 4272 8.782 4619	8.784 5032 8.784 5378	34
27	8.774 0926	8.776 2089	8.778 3149	8.780 4108	8.782 4965	8.784 5723	33 32
30	8.774 1279	8.776 2441	8.778 3500	8.780 4456	8.782 5312 8.782 5659	8.784 6068	30
31	8.774 1986	8.776 3144	8.778 4200	8.780 5153	8.782 6006	8.784 6758	29
32	8.774 2340 8.774 2693	8.776 3496 8.776 3848	8.778 4550 8.778 4900	8.780 5502	8.782 6352 8.782 6699	8.784 7103 8.784 7448	28 27
34	8.774 3047	8.776 4200	8.778 5250	8.780 6198	8.782 7046	8.784 7793 8.784 8138	26
35 36	8.774 3400 8.774 3753	8.776 4551 8.776 4903	8.778 5600 8.778 5950	8.780 6546 8.780 6895	8.782 7392 8.782 7739	8.784 8483	25 24
37 38	8.774 4107 8.774 4460	8.776 5255 8.776 5606	8.778 6300 8.778 6650	8.780 7243 8.780 7591	8.782 8085 8.782 8432	8.784 8828 8.784 9173	23
39	8.774 4813	8.776 5958	8.778 6999	8.780 7939	8.782 8778	8.784 9518	21
40 41	8.774 5166	8.776 6309 8.776 6661	8.778 7349	8.780 8287	8.782 9125	8.784 9862	20
42 43	8.774 5873 8.774 6226	8.776 7012 8.776 7364	8.778 8049 8.778 8399	8.780 8984	8.782 9818 8.783 0164	8.785 0552 8.785 0897	18
44	8.774 6579	8.776 7715	8.778 8748	8.780 9680	8.783 0510	8.785 1241	16
45 46	8.774 6932 8.774 7285	8.776 8067 8.776 8418	8.778 9098 8.778 9448	8.781 0028 8.781 0376	8.783 0857 8.783 1203	8.785 1586 8.785 1931	15
47 48	8.774 7638 8.774 7992	8.776 8769 8.776 9121	8.778 9797 8.779 0147	8.781 0724 8.781 1072	8.783 1549 8.783 1896	8.785 2275 8.785 2620	13
49	8.774 8345	8.776 9472	8.779 0496	8.781 1419	8.783 2242	8.785 2964	II
50 51	8.774 8697	8.776 9823	8.779 0846	8.781 1767	8.783 2588 8.783 2934	8.785 3309 8.785 3653	10
52	8.774 9403	8.777 0525	8.779 1545	8.781 2463	8.783 3280	8.785 3998	9 8
53 54	8.774 9756	8.777 0877	8.779 1894 8.779 2244	8.781 2811 8.781 3158	8.783 3626 8.783 3972	8.785 4342 8.785 4687	7 6
55 56	8.775 0462 8.775 0815	8.777 1579 8.777 1930	8.779 2593 8.779 2943	8.781 3506 8.781 3854	8.783 4319 8.783 4665	8.785 5031 8.785 5376	5 4
57 58	8.775 1167	8.777 2281	8.779 3292	8.781 4202	8.783 5011 8.783 5357	8.785 5720 8.785 6064	3
59	8.775 1520 8.775 1873	8.777 2632 8.777 2983	8.779 3641 8.779 3991	8.781 4549 8.781 4897	8.783 5702	8.785 6409	2
60	8.775 2226	8.777 3334	8.779 4340	8.781 5244	8.783 6048	8.785 6753	0
"	35′	34'	33'	32 ′	31'	30′	"
_						PERSONAL PROPERTY.	

"	24'	25'	26'	27′	28'	29'	"
0	8.773 8665	8.775 9952	8.778 1136	8.780 2218	8.782 3199	8.784 4079	60
1	8.773 9020	8.776 0306	8.778 1488	8.780 2568	8.782 3547	8.784 4426	59 58
3	8.773 9376	8.776 0660	8.778 1840	8.780 2919	8.782 3896 8.782 4245	8.784 4774 8.784 5121	58
4	8.774 0087	8.776 1367	8.778 2545	8.780 3620	8.782 4594	8.784 5468	56
5 6	8.774 0443 8.774 0798	8.776 1721	8.778 2897 8.778 3249	8.780 3970	8.782 4943 8.782 5291	8.784 5815 8.784 6162	55 54
7 8	8.774 1154	8.776 2429	8.778 3601	8.780 4671	8.782 5640	8.784 6509	53
9	8.774 1509 8.774 1864	8.776 2782	8.778 3953 8.778 4305	8.780 5021	8.782 5988	8.784 6856 8.784 7203	52 51
10	8.774 2220	8.776 3490	8.778 4657	8.780 5722	8.782 6686	8.784 7550	50
11	8.774 2575 8.774 2930	8.776 3843 8.776 4197	8.778 5009 8.778 5360	8.780 6072	8.782 7034 8.782 7383	8.784 7897 8.784 8244	49 48
13	8.774 3286	8.776 4550	8.778 5712	8.780 6772	8.782 7731	8.784 8590	47
14	8.774 3641 8.774 3996	8.776 4904 8.776 5258	8.778 6064 8.778 6416	8.780 7122	8.782 8080 8.782 8428	8.784 8937 8.784 9284	46 45
15	8.774 4351	8.776 5611	8.778 6768	8.780 7823	8.782 8777	8.784 9631	44
17	8.774 4707 8.774 5062	8.776 5964 8.776 6318	8.778 7119	8.780 8173	8.782 9125 8.782 9473	8.784 9977 8.785 0324	43
19	8.774 5417	8.776 6671	8.778 7823	8.780 8873	8.782 9822	8.785 0671	42 41
20	8.774 5772	8.776 7025	8.778 8175	8.780 9223	8.783 0170	8.785 1017	40
2 I 2 2	8.774 6127 8.774 6482	8.776 7378 8.776 7731	8.778 8526 8.778 8878	8.780 9573	8.783 0518 8.783 0866	8.785 1364 8.785 1711	39 38
23	8.774 6837	8.776 8085	8.778 9229	8.781 0272	8.783 1215	8.785 2057	37
24	8.774 7192 8.774 7547	8.776 8438 8.776 8791	8.778 9581 8.778 9932	8.781 0622	8.783 1563 8.783 1911	8.785 2404 8.785 2750	36 35
26	8.774 7902	8.776 9144	8.779 0284	8.781 1322	8.783 2259	8.785 3097	34
27	8.774 8257 8.774 8612	8.776 9497 8.776 9851	8.779 0635	8.781 1672	8.783 2607 8.783 2955	8.785 3443 8.785 3790	33 32
29	8.774 8966	8.777 0204	8.779 1338	8.781 2371	8.783 3303	8.785 4136	31
30	8.774 9321	8.777 0557	8.779 1690	8.781 2721	8.783 3651	8.785 4482	30
31	8.774 9676	8.777 0910	8.779 2041	8.781 3070	8.783 3999	8.785 4829	29
32	8.775 0031 8.775 0385	8.777 1263 8.777 1616	8.779 2392 8.779 2744	8.781 3420 8.781 3770	8.783 4347 8.783 4695	8.785 5175 8.785 5521	28 27
34	8.775 0740	8.777 1969	8.779 3095	8.781 4119	8.783 5043	8.785 5868	26
35 36	8.775 1095 8.775 1449	8.777 2322 8.777 2675	8.779 3446 8.779 3797	8.781 4469 8.781 4818	8.783 5391 8.783 5739	8.785 6214	25 24
37	8.775 1804	8.777 3027	8.779 4148	8.781 5168	8.783 6087	8.785 6906	23
38	8.775 2159 8.775 2513	8.777 3380	8.779 4500	8.781 5517 8.781 5867	8.783 6435 8.783 6782	8.785 7252 8.785 7599	22 21
40	8.775 2868	8.777 4086	8.779 5202	8.781 6216	8.783 7130	8.785 7945	20
41	8.775 3222	8.777 4439	8.779 5553	8.781 6566	8.783 7478	8.785 8291	19
42	8.775 3577 8.775 3931	8.777 4791 8.777 5144	8.779 5904 8.779 6255	8.781 6915 8.781 7264	8.783 7826 8.783 8173	8.785 8637 8.785 8983	18
44	8.775 4285	8.777 5497	8.779 6606	8.781 7614	8.783 8521	8.785 9329	16
45 46	8.775 4640 8.775 4994	8.777 5850 8.777 6202	8.779 6957 8.779 7308	8.781 7963 8.781 8312	8.783 8868 8.783 9216	8.785 9675 8.786 0021	15
47 48	8.775 5348	8.777 6555	8.779 7659	8.781 8661	8.783 9564	8.786 0367	13
48	8.775 5703 8.775 6057	8.777 6907 8.777 7260	8.779 8010	8.781 9011	8.783 9911 8.784 0259	8.786 0712	12
50	8.775 6411	8.777 7612	8.779 8711	8.781 9709	8.784 0606	8.786 1404	10
51 ·	8.775 6765	8.777 7965 8.777 8317	8.779 9062	8.782 0058	8.784 0954	8.786 1750 8.786 2096	9
52 53	8.775 7474	8.777 8670	8.779 9413 8.779 9763	8.782 0407 8.782 0756	8.784 1301 8.784 1648	8.786 2441	
	8.775 7828	8.777 9022	8.780 0114	8.782 1105	8.784 1996	8.786 2787	6
54 55 56	8.775 8182 8.775 8536	8.777 9374 8.777 9727	8.780 0465 8.780 0816	8.782 1454 8.782 1803	8.784 2343 8.784 2690	8.786 3133 8.786 3478	7 6 5 4
57 58	8.775 8890	8.778 0079	8.780 1166	8.782 2152	8.784 3038	8.786 3824	3 2
58 59	8.775 9244 8.775 9598	8.778 0431 8.778 0784	8.780 1517 8.780 1867	8.782 2501 8.782 2850	8.784 3385 8.784 3732	8.786 4170 8.786 4515	2 I
60	8.775 9952	8.778 1136	8.780 2218	8.782 3199	8.784 4079	8.786 4861	0
"	35′	34'	33'	32'	31'	30'	"

			9111	•)			
"	30'	31'	32'	33′	34'	35′	"
0	8.785 6753	8.787 7359	8.789 7867	8.791 8278	8.793 8594	8.795 8814	60
I	8.785 7097	8.787 7701 8.787 8044	8.789 8208 8.789 8549	8.791 8618 8.791 8957	8.793 8931 8.793 9269	8.795 9150	59 58
3	8.785 7441 8.785 7785	8.787 8386	8.789 8890	8.791 9296	8.793 9607	8.795 9487 8.795 9823	50
4	8.785 8130	8.787 8729	8.789 9231	8.791 9635	8.793 9945	8.796 0159	56
5 6	8.785 8474 8.785 8818	8.787 9071 8.787 9414	8.789 9571 8.789 9912	8.791 9975 8.792 0314	8.794 0282	8.796 0495 8.796 0831	55 54
7 8	8.785 9162	8.787 9756	8.790 0253	8.792 0653	8.794 0958	8.796 1167	53
8 9	8.785 9506 8.785 9850	8.788 0099 8.788 0441	8.790 0594 8.790 0935	8.792 0992 8.792 1332	8.794 1295 8.794 1633	8.796 1503 8.796 1839	52 51
10	8.786 0194	8.788 0783	8.790 1275	8.792 1671	8.794 1970	8.796 2175	50
11	8.786 0538	8.788 1126	8.790 1616	8.792 2010	8.794 2308	8.796 2511	49
12	8.786 0882 8.786 1226	8.788 1468 8.788 1810	8.790 1957 8.790 2297	8.792 2349 8.792 2688	8.794 2645	8.796 2847 8.796 3183	48 47
14	8.786 1570	8.788 2153	8.790 2638	8.792 3027	8.794 3320	8.796 3519	46
15 16	8.786 1913 8.786 2257	8.788 2495 8.788 2837	8.790 2979 8.790 3319	8.792 3366 8.792 3705	8.794 3658 8.794 3995	8.796 3855 8.796 41 9 0	45
17	8.786 2601	8.788 3179	8.790 3660	8.792 4044	8.794 4332	8.796 4526	44
18	8.786 2945	8.788 3521	8.790 4000	8.792 4383	8.794 4670	8.796 4862	42
19	8.786 3289	8.788 3863	8.790 4341	8.792 4722	8.794 5007 8.794 5344	8.796 5198 8.796 5534	. 41 40
21	8.786 3976	8.788 4548	8.790 5022	8.792 5399	8.794 5682	8.796 5869	_
22	8.786 4320 8.786 4663	8.788 4890 8.788 5232	8.790 5362	8.792 5738 8.792 6077	8.794 6019 8.794 6356	8.796 6205 8.796 6540	39 38
23	8.786 5007	8.788 5574	8.790 6043	8.792 6416	8.794 6693	8.796 6876	37 36
25	8.786 5350	8.788 5915	8.790 6383	8.792 6755	8.794 7030	8.796 7212	35
26 27	8.786 5694 8.786 6038	8.788 6257 8.788 6599	8.790 6724 8.790 7064	8.792 7093 8.792 7432	8.794 7368 8.794 7705	8.796 7547 8.796 7883	34
28	8.786 6381	8.788 6941	8.790 7404	8.792 7771	8.794 8042	8.796 8218	32
29	8.786 6725	8.788 7283	8.790 7744	8.792 8109	8.794 8379	8.796 8554	31
30	8.786 7068	8.788 7625	8.790 8084	8.792 8448	8.794 8716	8.796 8889	30
31 32	8.786 7411 8.786 7755	8.788 7967 8.788 8308	8.790 8425 8.790 8765	8.792 8786 8.792 9125	8.794 9053 8.794 9390	8.796 92 25 8.796 95 60	29
33	8.786 8098	8.788 8650	8.790 9105	8.792 9463	8.794 9727	8.796 9895	27
34	8.786 8441 8.786 8785	8.788 8992 8.788 9333	8.790 9445 8.790 9785	8 792 9802 8.793 0140	8.795 0064 8.795 0400	8.797 0231	26 25
35 36	8.786 9128	8.788 9675	8.791 0125	8.793 0479	8.795 0737	8.797 0901	24
37 38	8.786 9471 8.786 9815	8.789 0017 8.789 0358	8.791 0465 8.791 0805	8.793 0817 8.793 1156	8.795 1074 8.795 1411	8.797 1237 8.797 1572	23
39	8.787 0158	8.789 0700	8.791 1145	8.793 1494	8.795 1748	8.797 1907	21
40	8.787 0501	8.789 1041	8.791 1485	8.793 1832	8.795 2085	8.797 2242	20
4I 42	8.787 0844 8.787 1187	8.789 1383 8.789 1725	8.791 1825	8.793 2171 8.793 2509	8.795 2421 8.795 2758	8.797 2577 8.797 2913	19
43	8.787 1530	8.789 2066	8.791 2505	8.793 2847	8.795 3095	8.797 3248	17
44	8.787 1873 8.787 2216	8.789 2407 8.789 2749	8.791 2845 8.791 3184	8.793 3186 8.793 3524	8.795 3431	8.797 3583 8.797 3918	16
45 46	8.787 2559	8.789 3090	8.791 3524	8.793 3862	8.795 4105	8.797 4253	14
47 48	8.787 2902 8.787 3245	8.789 3432 8.789 3773	8.791 3864 8.791 4204	8.793 4200 8.793 4538	8.795 4441 8.795 4778	8.797 4588 8.797 4923	13
49	8.787 3588	8.789 4114	8.791 4543	8.793 4876	8.795 5114	8.797 5258	II
50	8.787 3931	8.789 4455	8.791 4883	8.793 5214	8.795 5451	8.797 5593	10
51 52	8.787 4274 8.787 4617	8.789 4797 8.789 5138	8.791 5223	8.793 5552 8.793 5890	8.795 5787 8.795 6124	8.797 5928 8.797 6263	9
53	8.787 4960	8.789 5479	8.791 5902	8.793 6228	8.795 6460	8.797 6597	7
54	8.787 5302 8.787 5645	8.789 5820 8.789 6161	8.791 6241 8.791 6581	8.793 6566 8.793 6904	8.795 6796	8.797 6932 8.797 7267	6 5
55 56	8.787 5988	8.789 6503	8.791 6920	8.793 7242	8.795 7469	8.797 7602	4
57 58	8.787 6331 8.787 6673	8.789 6844 8.789 7185	8.791 7260 8.791 7599	8.793 7580	8.795 7805 8.795 8142	8.797 7937 8.797 8271	3 2
59	8.787 7016	8.789 7526	8.791 7939	8.793 8256	8.795 8478	8.797 8606	ī
60	8.787 7359	8.789 7867	8.791 8278	8.793 8594	8.795 8814	8.797 8941	0
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"

-				0			
"	30'	31'	32'	33'	34'	35'	"
0	8.786 4861	8.788 5544	8.790 6130	8.792 6620	8.794 7014	8.796 7313	60
1	8.786 5206	8.788 5888	8.790 6472	8.792 6960	8.794 7353	8.796 7651	59 58
2	8.786 5552	8.788 6232	8.790 6815	8.792 7301	8.794 7692	8.796 7988 8.796 8326	
3	8.786 5897	8.788 6576	8.790 7157	8.792 7642	8.794 8031	8.796 8663	57
4	8.786 6243 8.786 6588	8.788 6919	8.790 7499	8.792 7982	8.794 8370	8.796 9001	56 55
5 6	8.786 6934	8.788 7607	8.790 8183	8.792 8663	8.794 9048	8.796 9338	54
	8.786 7279	8,788 7951	8.790 8525	8.792 9004	8.794 9387	8.796 9675	53
7 8	8.786 7624	8.788 8294	8.790 8868	8.792 9344	8.794 9726	8.797 0013	52
9	8.786 7970	8.788 8638	8.790 9210	8.792 9685	8.795 0065	8.797 0350	51
10	8.786 8315	8.788 8982	8.790 9552	8.793 0025	8.795 0404	8.797 0687	50
II	8.786 8660	8.788 9325	8.790 9894	8.793 0366	8.795 0742	8.797 1025	49
12	8.786 9005	8.788 9669	8.791 0236	8.793 0706	8.795 1081	8.797 1362	48
13	8.786 9696	8.789 0356	8.791 0920	8.793 1387	8.795 1759	8.797 1699	47
14	8.787 0041	8.789 0700	8.791 1261	8.793 1727	8.795 2097	8.797 2373	45
16	8.787 0386	8.789 1043	8.791 1603	8.793 2067	8.795 2436	8.797 2711	44
17	8.787 0731	8.789 1387	8.791 1945	8.793 2408	8.795 2775	8.797 3048	43
18	8.787 1076	8.789 1730	8.791 2287	8.793 2748	8.795 3113	8.797 3385	42
19	8.787 1421	8.789 2073	8.791 2629	8.793 3088	8.795 3452	8.797 3722	41
20	8.787 1766	8.789 2417	8.791 2971	8.793 3428	8.795 3791	8.797 4059	40
21	8.787 2111	8.789 2760	8.791 3312	8.793 3768	8.795 4129	8.797 4396	39 38
22	8.787 2456 8.787 2801	8.789 3104 8.789 3447	8.791 3654 8.791 3996	8.793 4109 8.793 4449	8.795 4468 8.795 4806	8.797 4733	
23	8.787 3146	8.789 3790	8.791 4337	8.793 4789	8.795 5145	8.797 5407	37 36
24	8.787 3491	8.789 4133	8.791 4679	8.793 5129	8.795 5483	8.797 5744	35
26	8.787 3836	8.789 4477	8.791 5021	8.793 5469	8.79; 5822	8.797 6081	34
27	8.787 4180	8.789 4820	8.791 5362	8.793 5809	8.795 6160	8.797 6417	33
28	8.787 4525	8.789 5163	8.791 5704	8.793 6149	8.795 6499	8.797 6754	32
29	8.787 4870	8.789 5506	8.791 6045	8.793 6489	8.795 6837	8.797 7091	31
30	8.787 5215	8.789 5849	8.791 6387	8.793 6829	8.795 7175	8.797 7428	30
31	8.787 5559	8.789 6192	8.791 6728	8.793 7168	8.795 7514	8.797 7765 8.797 8101	29
32	8.787 5904	8.789 6535	8.791 7070	8.793 7508	8.795 7852		28
33	8.787 6249	8.789 6878	8.791 7411	8.793 7848	8.795 8190	8.797 8438	27
34	8.787 6593 8.787 6938	8.789 7221 8.789 7564	8.791 7753	8.793 8188 8.793 8528	8.795 8528 8.795 8867	8.797 8775	26
35 36	8.787 7283	8.789 7907	8.791 8435	8.793 8867	8.795 9205	8.797 9448	25
	8.787 7627	8.789 8250	8.791 8777	8.793 9207	8.795 9543	8.797 9785	23
37 38	8.787 7972	8.789 8593	8.791 9118	8.793 9547	8.795 9881	8.798 0121	22
39	8.787 8316	8.789 8936	8.791 9459	8.793 9887	8.796 0219	8.798 0458	21
40	8.787 8661	8.789 9279	8.791 9800	8.794 0226	8.796 0557	8.798 0794	20
41	8.787 9005	8.789 9622	8.792 0142	8.794 0566	8.796 0895	8.798 1131	19
42	8.787 9349 8.787 9694	8.789 9964	8.792 0483	8.794 0905	8.796 1233	8.798 1467 8.798 1804	18
43	8.788 0038	8.790 0307	8.792 1165	8.794 1245	8.796 1571		17
44 45	8.788 0382	8.790 00903	8.792 1506	8.794 1924	8.796 2247	8.798 2140	16
46	8.788 0727	8.790 1335	8.792 1847	8.794 2264	8.796 2585	8.798 2813	14
47	8.788 1071	8.790 1678	8.792 2188	8.794 2603	8.796 2923	8.798 3149	13
48	8.788 1415	8.790 2021	8.792 2529	8.794 2943	8.796 3261	8,798 3485	12
49	8.788 1759	8.790 2363	8.792 2870	8.794 3282	8.796 3599	8.798 3822	11
50	8.788 2104	8.790 2706	8.792 3211	8.794 3621	8.796 3937	8.798 4158	10
51	8.788 2448	8.790 3048	8.792 3552	8.794 3961	8.796 4274	8.798 4494	8
52 53	8.788 2792 8.788 3136	8.790 3391 8.790 3733	8.792 3893	8.794 4300	8.796 4612	8.798 48 3 0 8.798 5166	7
54	8.788 3480	8.790 4076	8.792 4575	8.794 4979	8.796 5288	8.798 5503	6
	8.788 3 ² 24	8.790 4418	8.792 4916	8.794 5318	8.796 5625	8.798 5839	5
55 56	8.788 4168	8.790 4761	8.792 5257	8.794 5657	8.796 5963	8.798 6175	4
57 58	8.788 4512	8.790 5103	8.792 5597	8.794 5996	8.796 6300	8.798 6511	3 2
	8.788 4856	8.790 5445	8.792 5938	8.794 6335	8.796 6638	8.798 6847	
59 60	8.788 5200	8.790 5788	8.792 6279	8.794 6675	8.796 6976	8.798 7183	0
				-174 /014			
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"
Name and Address of the Owner, where the Owner, which the	AND DESCRIPTION OF THE PERSON NAMED IN	Name and Address of the Owner, where the Owner, which the	-	-			THE PERSON NAMED IN

11	36'	37′	38′	39'	40'	41'	11
			8.801 8915				60
0	8.797 8941	8.799 8974	8.801 9247	8.803 8764	8.805 8523	8.807 8192	
2	8.797 9610	8.799 9640	8.801 9578 8.801 9910	8.803 9425 8.803 9755	8.805 9180	8.807 8846 8.807 9173	59 58
3 4	8.797 9945 8.798 0279	8.799 9973 8.800 0306	8.802 0241	8.804 0085	8.805 9837	8.807 9500	57 56
5	8.798 0614 8.798 0948	8.800 0639 8.800 0972	8.802 0573 8.802 0904	8.804 0414	8.806 0166 8.806 0494	8.807 9827 8.808 0154	55
7 8	8.798 1283	8.800 1305	8.802 1235	8.804 1074	8.806 0823	8.808 0481	54 53
8 9	8.798 1617 8.798 1952	8.800 1638 8.800 1971	8.802 1567 8.802 1898	8.804 1404 8.804 1734	8.806 1151	8.808 0808 8.808 1135	52 51
10	8.798 2286	8.800 2304	8.802 2230	8.804 2064	8.806 1808	8.808 1462	50
It	8.798 2620	8.800 2637	8.802 2561 8.802 2892	8.804 2394	8.806 2136	8.808 1788 8.808 2115	49 48
12	8.798 2955 8.798 3289	8.800 2970 8.800 3302	8.802 3223	8.804 2723 8.804 3053	8.806 2454 8.806 2792	8.808 2442	47
14	8.798 3624	8.800 3635 8.800 3968	8.802 3555 8.802 3886	8.804 3383	8.806 3121	8.808 2769	46
15	8.798 3958 8.798 4292	8.800 4301	8.802 4217	8.804 3713 8.804 4042	8.806 3449 8.806 3777	8.808 3095 8.808 3422	45 44
17	8.798 4626 8.798 4961	8.800 4633 8.800 4966	8.802 4548 8.802 4879	8.804 4372 8.804 4702	8.806 4105 8.806 4433	8.808 3749 8.808 4075	43
19	8.798 5295	8.800 5299	8.802 5211	8.804 5031	8.806 4761	8.808 4402	42 41
20	8.798 5629	8.800 5631	8.802 5542	8.804 5361	8.806 5089	8.808 4729	40
2I 22	8.798 5963 8.798 6297	8.800 5964 8.800 6296	8.802 5873 8.802 6204	8.804 5690	8.806 5418 8.806 5746	8.808 5055 8.808 5382	39 38
23	8.798 6631	8.800 6629	8.802 6535	8.804 6349	8.806 6074	8.808 5708	37
24 25	8.798 6965	8.800 6961	8.802 6866	8.804 6679	8.806 6402 8.806 6729	8.808 6035 8.808 6361	36 35
26	8.798 7633	8.800 7626	8.802 7528	8.804 7338	8.806 7057	8.808 6688	34
27	8.798 7967 8.798 8301	8.800 7959	8.802 7859 8.802 8189	8.804 7667	8.806 7385	8.808 7014 8.808 7340	33
29	8.798 8635	8.800 8624	8.802 8520	8.804 8326	8.806 8041	8.808 7667	31
30	8.798 8969	8.800 8956	8.802 8851	8.804 8655	8.806 8369	8.808 7993	30
31 32	8.798 9303	8.800 9288	8.802 9182	8.804 8984	8.806 8697	8.808 8319 8.808 8646	29
33	8.798 9971	8.800 9953	8.802 9843	8.804 9643	8.806 9352	8.808 8972	27
34 35	8.799 0304 8.799 0638	8.801 0285	8.803 0174	8.804 9972 8.805 0301	8.806 9680	8.808 9298 8.808 9624	26 25
36	8.799 0972	8.801 0950	8.803 0836	8.805 0631	8.807 0335	8.808 9951	24
37 38	8.799 1639	8.801 1614	8.803 1166	8.805 0960	8.807 0663	8.809 0277 8.809 0603	23
39	8.799 1973	8.801 1946	8.803 1828	8.805 1618	8.807 1318	8.809 0929	21
40 41	8.799 2307	8.801 2610	8.803 2489	8.805 1947	8.807 1973	8.809 1255 8.809 1581	19
42	8.799 2974	8.801 2942 8.801 3274	8.803 2819	8.805 2605	8.807 2301 8.807 2628	8.809 1907	18
43	8.799 3307 8.799 3641	8.801 3606	8.803 3480	8.805 2934 8.805 3263	8.807 2956	8.809 2233 8.809 2559	17
45 46	8.799 3974 8.799 4308	8.801 3938 8.801 4270	8.803 3811	8.805 3592 8.805 3921	8.807 3283	8.809 2885	15
	8.799 4641	8.801 4602	8.803 4471	8.805 4250	8.807 3938	8.809 3537	14
47 48	8.799 4975 8.799 5308	8.801 4934 8.801 5266	8.803 4802 8.803 5132	8.805 4579 8.805 4908	8.807 4265 8.807 4593	8.809 3863 8.809 4189	12
49 50	8.799 5642	8.801 5598	8.803 5463	8.805 5236	8.807 4920	8.809 4515	10
51	8.799 5975	8.801 5930	8.803 5793	8.805 5565	8.807 5247	8.809 4841	9
52 53	8.799 6308 8.799 6642	8.801 6262 8.801 6593	8.803 6123 8.803 6453	8.805 5894 8.805 6223	8.807 5575	8.809 5166 8.809 5492	7
54	8.799 6975	8.801 6925 8.801 7257	8.803 6784	8.805 6551	8.807 6229 8.807 6556	8.809 5818 8.809 6144	6
55 56	8.799 7308 8.799 7641	8.801 7257 8.801 7588	8.803 7114	8.805 6880 8.805 7209	8.807 6884	8.809 6469	5 4
57 58	8.799 7975 8.799 8308	8.801 7920 8.801 8252	8.803 7774	8.805 7537	8.807 7211 8.807 7538	8.809 6795	3 2
59	8.799 8641	8.801 8583	8.803 8104 8.803 8434	8.805 7866 8.805 8195	8.807 7865	8.809 7446	1
60	8.799 8974	8.801 8915	8.803 8764	8.805 8523	8.807 8192	8.809 7772	0
10	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

					101	111	11
	36'	37'	38'	39'	40'	41'	
0	8.798 7519	8.800 7632	8.802 7653	8.804 7583	8.806 7422	8.808 7172	60
I	8.798 7855	8.800 7966	8.802 7986	8.804 7914	8.806 7752 8.806 8082	8.808 7501 8.808 7829	59 58
3	8.798 8191 8.798 8527	8.800 8301 8.800 8635	8.802 8319	8.804 8246 8.804 8577	8.806 8412	8.808 8158	57
4	8.798 8863	8.800 8970	8.802 8984	8.804 8908	8.806 8742	8.808 8486	56
5 6	8.798 9199	8.800 9304	8.802 9317	8.804 9240	8.806 9072	8.808 8814	55
	8.798 9535	8.800 9638 8.800 9973	8.802 9650	8.804 9571	8.806 9401	8.808 9143	54
7 8	8.799 0206	8.801 0307	8.803 0316	8.805 0233	8.807 0061	8.808 9799	52
9	8.799 0542	8.801 0641	8.803 0648	8.805 0564	8.807 0391	8.809 0127	51
10	8.799 0878	8.801 0975	8.803 0981	8.805 0896	8.807 0720	8.809 0455	50
11	8.799 1213 8.799 1549	8.801 1309 8.801 1644	8.803 1314	8.805 1227	8.807 1050	8.809 0784	49 48
13	8.799 1885	8.801 1978	8.803 1979	8.805 1889	8.807 1709	8.809 1440	47
14	8.799 2220	8.801 2312	8.803 2311	8.805 2220	8.807 2039	8.809 1768	46
15	8.799 2556 8.799 2892	8.801 2646 8.801 2980	8.803 2644 8.803 2976	8.805 2551	8.807 2368 8.807 2698	8.809 2096	45
17	8.799 3227	8.801 3314	8.803 3309	8.805 3213	8.807 3027	8.809 2752	43
18	8.799 3563	8.801 3648	8.803 3641	8.805 3544	8.807 3357	8.809 3080	42
19	8.799 3898	8.801 3982	8.803 3974	8.805 3875	8.807 3686	8.809 3408	41
20	8.799 4569	8.801 4650	8.803 4639	8.805 4537	8.807 4345	8.809 4064	40
22	8.799 4905	8.801 4984	8.803 4971	8.805 4868	8.807 4674	8.809 4392	39 38
23	8.799 5240	8.801 5318	8.803 5303	8.805 5199	8.807 5004	8.809 4720	37
24 25	8.799 5575 8.799 5911	8.801 5651 8.801 5985	8.803 5636 8.803 5968	8.805 5529 8.805 5860	8.807 5333 8.807 5662	8.809 5048 8.809 5375	36 35
26	8.799 6246	8.801 6319	8.803 6300	8.805 6191	8.807 5992	8.809 5703	34
27	8.799 6581	8.801 6653	8.803 6633	8.805 6522	8.807 6321	8.809 6031	33
28	8.799 6917 8.799 7252	8.801 6987 8.801 7320	8.803 6 965 8.803 72 97	8.805 6852 8.805 7183	8.807 6650	8.809 6359 8.809 6686	32 31
30	8.799 7587	8.801 7654	8.803 7629	8.805 7514	8.807 7309	8.809 7014	30
31	8.799 7922	8.801 7988	8.803 7961	8.805 7844	8.807 7638	8.809 7342	
32	8.799 8257	8.801 8321	8.803 8294	8.805 8175	8.807 7967	8.809 7669	29 28
33	8.799 8593	8.801 8655 8.801 8988	8.803 8626	8.805 8506	8.807 8296	8.809 7997	27
34	8.799 8928	8.801 9322	8.803 8958	8.805 8836	8.807 8625 8.807 8954	8.809 8325	26 25
35 36	8.799 9598	8.801 9656	8.803 9622	8.805 9497	8.807 9283	8.809 8980	24
37	8.799 9933 8.800 0268	8.801 9989 8.802 0323	8.803 9954 8.804 0286	8.805 9828 8.806 0158	8.807 9612	8.809 9307	23
38	8.800 0603	8.802 0656	8.804 0618	8.806 0489	8.808 0270	8.809 9962	22 21
40	8.800 0938	8.802 0989	8.804 0950	8.806 0819	8.808 0599	8.810 0290	20
41	8.800 1273	8.802 1323	8.804 1282	8.806 1150	8.808 0928	8.810 0617	19
42	8.800 1608	8.802 1656 8.802 1990	8.804 1613	8.806 1480	8.808 1257 8.808 1586	8.810 0945	18
43	8.800 2278	8.802 2323	8.804 2277	8.806 2141	8.808 1914	8.810 1599	16
45	8.800 2612	8.802 2656	8.804 2609	8.806 2471	8.808 2243	8.810 1927	15
46	8.800 2947	8.802 2990	8.804 2941 8.804 3272	8.806 2801	8.808 2572	8.810 2254	14
47	8.800 3617	8.802 3656	8.804 3604	8.806 3462	8.808 3230	8.810 2909	13
49	8.800 3952	8.802 3989	8.804 3936	8.806 3792	8.808 3558	8.810 3236	11
50	8.800 4286	8.802 4323	8.804 4267	8.806 4122	8.808 3887	8.810 3563	10
51 52	8.800 4621	8.802 4656 8.802 4989	8.804 4599	8.806 4452 8.806 4782	8.808 4216 8.808 4544	8.810 3890 8.810 4217	9
53	8.800 5290	8.802 5322	8.804 5262	8.806 5112	8.808 4873	8.810 4545	7
54	8.800 5625	8.802 5655	8.804 5594	8.806 5442	8.808 5201	8.810 4872	6
55 56	8.800 5959	8.802 5988	8.804 5925	8.806 5773	8.808 5530 8.808 5859	8.810 5199 8.810 5526	5 4
	8.800 6629	8.802 6654	8.804 6588	8.806 6433	8.808 6187	8.810 5853	3
57 58	8.800 6963	8.802 6987	8.804 6920	8.806 6762	8.808 6516	8.810 6180	2
59 60	8.800 7298	8.802 7320	8.804 7251	8.806 7092	8.808 6844	8.810 6507	1 0
		1-33		/4=#			
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

_	02			8111	ð			
	"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
Ш	0	8.809 7772	8.811 7264	8.813 6668	8.815 5985	8.817 5217	8.819 4363	60
Ш	1	8.809 8098	8.811 7588	8.813 6990	8.815 6307	8.817 5537	8.819 4682	59 58
Ш	2	8.809 8423	8.811 7912 8.811 8236	8.813 7313	8.815 6628	8.817 5856 8.817 6176	8.819 5000	
Ш	3	8.809 8749	8.811 8560	8.813 7958	8.815 7270	8.817 6496	8.819 5318	57
Ш	4 5	8.809 9400	8.811 8884	8.813 8281	8.815 7591	8.817 6816	8.819 5955	56 55
Ш	5	8.809 9725	8.811 9208	8.813 8603	8.815 7912	8.817 7135	8.819 6273	54
Ш	7 8	8.810 0051	8.811 9532	8.813 8926	8.815 8233	8.817 7455	8.819 6592	53
Ш	9	8.810 0376	8.811 9856	8.813 9248 8.813 9571	8.815 8554 8.815 8875	8.817 7775	8.819 6910	52 51
	10	8.810 1027	8.812 0504	8.813 9893	8.815 9196	8.817 8414	8.819 7546	50
	II	8.810 1352	8.812 0828	8.814 0216	8.815 9517	8.817 8733	8.819 7864	
Ш	12	8.810 1677	8.812 1151	8.814 0538	8.815 9838	8.817 9053	8.819 8182	49 48
	13	8.810 2003	8.812 1475	8.814 0861	8.816 0159	8.817 9372	8.819 8501	47
	14	8.810 2328 8.810 2653	8.812 1799	8.814 1183	8.816 0480 8.816 0801	8.817 9692	8.819 8819	46 45
	16	8.810 2978	8.812 2447	8.814 1828	8.816 1122	8.818 0331	8.819 9455	44
	17	8.810 3304	8.812 2770	8.814 2150	8.816 1443	8.818 0650	8.819 9773	43
Ш	18	8.810 3629	8.812 3094	8.814 2472	8.816 1764	8.818 0970	8.820 0091	42
	20	8.810 3954	8.812 3418	8.814 2794	8.816 2085	8.818 1608	8.820 0727	41
	21	8.810 4604	8.812 4065	8.814 3439	8.816 2726	8.818 1928	8.820 1045	40
	22	8.810 4929	8.812 4389	8.814 3761	8.816 3047	8.818 2247	8.820 1362	39 38
Ш	23	8.810 5254	8.812 4712	8.814 4083	8.816 3367	8.818 2566	8.820 1680	37
1	24	8.810 5579	8.812 5036	8.814 4405	8.816 3688	8.818 2886	8.820 1998	36
	26	8.810 5904	8.812 5359 8.812 5683	8.814 4727 8.814 5049	8.816 4009	8.818 3205	8.820 2316 8.820 2634	35
	27	8.810 6554	8.812 6006	8.814 5371	8.816 4650	8.818 3843	8.820 2952	34
	28	8.810 6879	8.812 6330	8.814 5693	8.816 4971	8.818 4162	8.820 3269	32
	29	8.810 7204	8.812 6653	8.814 6015	8.816 5291	8.818 4482	8.820 3587	31
Ш	30	8.810 7529	8.812 6977	8.814 6337	8.816 5612	8.818 4801	8.820 3905	30
	31	8.810 7854	8.812 7300	8.814 6659	8.816 5932	8.818 5120	8.820 4222	29
	32	8.810 8178	8.812 7623	8.814 6981	8.816 6253 8.816 6573	8.818 5439 8.818 5758	8.820 4858	28 27
ш	34	8.810 8828	8.812 8270	8.814 7625	8.816 6894	8.818 6077	8.820 5175	26
ш	35	8.810 9153	8.812 8593	8.814 7947	8.816 7214	8.818 6396	8.820 5493	25
	36	8.810 9478	8.812 8917	8.814 8269	8.816 7534	8.818 6715	8.820 5811	24
Ш	37 38	8.810 98 <u>02</u> 8.811 0127	8.812 9240	8.814 8590	8.816 7855 8.816 8175	8.818 7034 8.818 7353	8.820 6446	23
Ш	39	8.811 0452	8.812 9886	8.814 9234	8.816 8496	8.818 7672	8.820 6763	21
Ш	40	8.811 0776	8.813 0209	8.814 9556	8.816 8816	8.818 7991	8.820 7081	20
	41	8.811 1101	8.813 0533	8.814 9877	8.816 9136	8.818 8309	8.820 7398	19
	42	8.811 1425	8.813 0856	8.815 0199	8.816 9456	8.818 8628	8.820 7716	18
	43	8.811 2074	8.813 1502	8.815 0842	8.817 0097	8.818 9266	8.820 8350	17
	45	8.811 2399	8.813 1825	8.815 1164	8.817 0417	8.818 9585	8.820 8668	15
	46	8.811 2723	8.813 2148	8.815 1486	8.817 0737	8.818 9903	8.820 8985	14
	47	8.811 3048 8.811 3372	8.813 2471 8.813 2794	8.815 1807 8.815 2129	8.817 1057 8.817 1377	8.819 0222	8.820 9302	13
	48	8.811 3697	8.813 3117	8.815 2450	8.817 1697	8.819 0541	8.820 9937	12 11
	50	8.811 4021	8.813 3440	8.815 2772	8.817 2018	8.819 1178	8.821 0254	10
	51	8.811 4345	8.813 3763	8.815 3093	8.817 2338	8.819 1497	8.821 0571	
	52	8.811 4670	8.813 4086	8.815 3415	8.817 2658	8.819 1815	8.821 0889	8
	53	8.811 4994	8.813 4408	8.815 3736	8.817 2978	8.819 2134 8.819 2452	8.821 1206 8.821 1523	7 6
	54	8.811 5643	8.813 5054	8.815 4379	8.817 3298 8.817 3617	8.819 2771	8.821 1840	
	55 56	8.811 5967	8.813 5377	8.815 4700	8.817 3937	8.819 3089	8.821 2157	5 4
	57 58	8.811 6291	8.813 5700	8.815 5021	8.817 4257	8.819 3408	8.821 2474	3 2
	58	8.811 6615	8.813 6022 8.813 6345	8.815 5343 8.815 5664	8.817 4577 8.817 4897	8.819 3726	8.821 2791 8.821 3108	2 I
	60	8.811 7264	8.813 6668	8.815 5985	8.817 5217	8.819 4363	8.821 3425	0
-	"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"
-					- A			

								_	
1 8.810 7468 8.812 6733 8.814 6248 8.815 6296 8.816 4263 8.810 7468 8.812 7764 8.810 7816 8.812 7764 8.814 6866 8.816 6262 8.818 5271 8.820 4478 58	1	"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	1"
2 8.810 7488 8.812 7984 8.814 6564 8.616 5293 8.816 5251 8.820 4478 58 8.810 7819 8.812 7989 8.814 7199 8.816 6526 8.816 5574 8.820 7479 7 57 6 8.810 8495 8.812 8366 8.814 7199 8.816 6526 8.816 5574 8.820 5447 7 5.810 7410 8.816 7574 8.812 8366 8.814 7199 8.816 6526 8.816 5257 8.820 5437 5 54 8.810 9449 8.812 9051 8.814 8.812 910 91 8.812 910 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91 91		0	8.810 6834		8.814 5894		-		
3 8.810 7815 8.812 7938 8.814 7936 8.816 6967 8.816 6954 8.818 5939 8.820 5147 56 8.810 8949 8.812 8960 8.814 7834 8.816 6927 8.810 9122 8.812 8965 8.814 8967 8.816 6927 8.816 6927 8.810 9122 8.812 9961 8.814 8969 8.810 9175 8.812 9936 8.812 9939 8.812 1937 938 8.812 9939 8.812 1937 938 8.812 9939 8.812 1939 938 8.812 1939 938 8.812 1939 938 8.812 1939 938 8.812 1939 938	I					8.816 5616			59
\$ 8.810 8468 8.81x 8094 \$ 8.810 8495 8.81x 8096 \$ 8.810 8495 8.81x 8096 \$ 8.810 9495 8.81x 8096 \$ 8.810 9494 8.81x 9011 8.81x 9038 \$ 8.810 1002 8.81x 9015 \$ 8.810 1002 8.81x 9016 \$ 8.81x 9036 \$ 8.81x	N								
5 8.810 89695 8.812 8960 8.814 79548 8.816 7229 8.816 6957 5.850 9757 5.5 7 8.810 9122 8.812 8688 8.814 8761 8.816 7572 8.816 6356 8.820 5757 5.5 8 8.810 9472 8.812 9497 8.812 961 8.814 8869 8.816 8796 8.818 6366 8.820 6975 52 10 8.811 0420 8.812 9965 8.814 94957 8.816 8849 8.818 7498 8.820 6775 50 11 8.811 10420 8.813 0412 8.814 0958 8.816 0104 8.818 84978 8.820 7555 50 12 8.811 1052 8.813 0617 8.815 0104 8.816 9466 8.818 8461 8.820 7575 48 14 8.811 1075 8.813 1061 8.815 0075 8.816 0946 8.818 8461 8.820 8632 45 15 8.811 2072 8.813 1071 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072 8.813 1072	Ш								
The color of the	ı		8.810 8468	8.812 8034	8.814 7514	8.816 6907	8.818 6214	8.820 5437	55
8 3.8.10 0449 8.8.2 0915 8.8.14 8809 8.8.16 8196 8.8.18 7498 8.8.20 6715 52 10 8.811 0102 8.812 0961 8.814 8809 8.816 8196 8.818 7498 8.820 6715 50 11 8.811 0762 8.813 0312 8.814 9781 8.816 9164 8.818 8414 8.820 7674 49 13 8.811 1082 8.812 0627 8.815 0428 8.816 9164 8.818 8482 8.820 7674 49 14 8.811 1493 8.812 0627 8.815 0428 8.816 9808 8.818 972 8.820 7974 47 4 8.811 1493 8.812 1287 8.815 0428 8.817 0453 8.818 902 8.820 8922 45 16 8.811 2062 8.813 1612 8.815 0775 8.817 0453 8.818 9065 8.820 9271 42 17 8.811 2062 8.813 1237 8.815 12048 8.817 1419 8.818 10048 8.810 2028 8.820 9271 42 19 8.811 3042 8.813 32587 8.815 2048 8.817 1419 8.818 9009 8.820 9210 42 19 8.811 3042 8.813 32587 8.815 2048	Ш								
9 8.810 9775 8.812 9336 8.814 9333 8.816 8519 8.818 7498 8.820 6715 51 18.811 0102 8.812 9686 8.814 9133 8.816 8519 8.818 7491 8.820 7354 49 122 8.811 1052 8.813 9657 8.815 9149 8.816 9486 8.818 8461 8.820 7674 48 133 8.811 1052 8.813 1052 8.815 9154 8.815 9155 8.817 0153 8.817 0153 8.819 0258 8.820 8521 44 8.811 2052 8.813 1052 8.813 1052 8.815 1052	1	7 8				8.816 7874			
11 8.811 c429 8.813 c312 8.814 c9457 8.816 6841 8.818 844 8.820 7354 49 48 13 8.811 c32 8.813 c32 8.814 c945 8.816 6948 8.818 846 8.820 7974 48 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.815 c32 8.816 c38 8.818 846 8.820 7974 48 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.811 c35 8.811 c35 8.813 c35 8.815 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.818 c32 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.818 c34 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c32 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.815 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815 c32 8.815 c32 8.815 c32 8.817 c32 8.819 c36 8.820 c32 44 8.811 c32 8.813 c32 8.815	П						8.818 7498		
12 8.811 1695 8.813 0312 8.814 0314 8.815 0346 8.816 9368 8.818 8782 8.820 76794 47 14 8.811 1409 8.813 0628 8.815 0428 8.816 9868 8.818 8782 8.820 76794 47 15 8.811 1735 8.813 1287 8.815 0752 8.817 0130 8.818 9103 8.820 8513 46 16 8.811 2002 8.813 1512 8.815 1075 8.817 0130 8.818 9424 8.820 8652 44 17 8.811 2309 8.813 1307 8.815 1339 8.817 0775 8.819 0065 8.820 9271 41 18 8.811 3042 8.813 2587 8.815 1733 8.817 17075 8.819 0065 8.820 9271 41 20 8.811 3042 8.813 2587 8.815 1732 8.817 1707 8.819 0065 8.820 9010 41 20 8.811 3368 8.813 2321 8.815 2370 8.817 1079 8.819 0286 8.820 9010 41 21 8.811 4047 8.813 3387 8.815 3301 8.817 2078 8.819 1028 8.821 0249 22 8.811 4047 8.813 3887 8.815 3301 8.817 3078 8.819 1029 8.821 1187 32 23 8.811 4574 8.813 4872 8.815 4394 8.817 3030 8.819 2310 8.821 1167 36 24 8.815 5366 8.813 4872 8.815 4394 8.817 3030 8.819 2310 8.821 1507 36 25 8.815 5360 8.813 4872 8.815 4394 8.817 3030 8.819 2310 8.821 1507 36 26 8.815 5360 8.813 4872 8.815 4394 8.817 3030 8.819 2310 8.821 1507 36 27 8.815 653 8.813 5161 8.815 5051 8.817 4064 8.819 333 8.821 2464 33 38 8.811 7936 8.813 5152 8.815 5281 8.817 4062 8.819 3393 8.821 3423 32 39 8.811 7936 8.813 6818 8.815 5281 8.817 4574 8.819 3533 8.821 3422 30 30 8.811 6931 8.813 6818 8.815 5251 8.817 4962 8.819 4394 8.821 3422 30 31 8.816 6938 8.813 6818 8.815 5251 8.817 4962 8.819 4394 8.821 3423 30 32 8.811 7936 8.813 6818 8.815 5251 8.817 5273 8.819 5395 8.821 3423 30 33 8.811 7936 8.813 6818 8.815 5945 8.817 7936 8.819 595 8.821 4968 8.821 4968 8.812 5946 8.813 933 8.815 9458 8.817 9458 8.819 939 8.821 3410 30 34 8.812 0540 8.813 6818 8.815 9485 8.817 9478	Ш	10							
13	н							8.820 7354	49
14	П								
16	П			1				8.820 8313	
17	н	15							
18	Ш								
20 S.811 3368 S.813 2912 S.815 2370 S.817 1741 S.819 1028 S.821 0229 40	П	18		8.813 2262			8.819 0386	8.820 9591	42
21	Ш								
22 8.811 4021 8.813 3867 8.815 3071 8.817 3266 8.819 1969 8.821 1867 37	ı	_			-				
23	ı	_		8.813 3237					39
25		_							37
26									
27		25							
28 8.811 5979 8.813 5817 8.815 5281 8.817 4318 8.819 3593 8.821 3702 32 33 8.811 6505 8.813 6486 8.815 5281 8.817 4962 8.819 3913 8.821 3102 31 8.811 6598 8.813 6486 8.815 5505 8.817 74962 8.819 4234 8.821 3422 32 33 8.811 75284 8.813 6486 8.815 55281 8.817 5284 8.819 4554 8.821 3421 32 33 8.811 7610 8.813 7136 8.815 6574 8.817 5507 8.819 4595 8.821 4698 8.811 8262 8.813 7785 8.815 6574 8.817 6249 8.819 5516 8.821 4698 8.811 8262 8.813 7785 8.815 7521 8.817 6597 8.819 5516 8.821 4698 8.811 8262 8.813 7785 8.815 7524 8.817 6597 8.819 6516 8.821 5336 8.811 8368 8.813 8110 8.815 7544 8.817 6893 8.819 6156 8.821 5336 8.811 8368 8.813 8110 8.815 7544 8.817 6893 8.819 6156 8.821 5336 24 8.811 8914 8.813 8438 8.815 7544 8.817 75215 8.819 6477 8.821 5655 23 8.811 9567 8.813 9083 8.815 7544 8.817 7838 8.819 7177 8.821 6592 22 22 22 22 22 22 22	Ш	_				8.817 3996	8.819 3272		
30 8.811 6631 8.813 6161 8.815 5605 8.817 4962 8.819 4234 8.821 3422 30 31 3.811 6958 3.813 6486 8.815 5928 8.817 5284 8.819 4554 8.821 3741 29 32 3.811 7284 8.813 6811 8.815 6574 8.817 5606 8.819 4875 8.821 4060 28 33 8.811 7610 8.813 7460 8.815 6574 8.817 5927 8.819 5195 8.821 4379 27 34 8.811 8262 3.813 7785 8.815 6898 8.817 6524 8.819 5195 8.821 4698 26 35 8.811 8262 3.813 7785 8.815 7524 8.817 6593 8.819 5836 8.821 5017 25 36 8.811 8588 8.813 8110 8.815 7544 8.817 6893 8.819 6156 8.821 5336 24 37 8.811 9241 8.813 8434 8.815 7867 8.817 7215 8.819 6477 8.821 5635 23 38 8.811 9241 8.813 8759 8.815 8190 8.817 7536 8.819 6797 8.821 5974 22 39 8.811 9567 8.813 9083 8.815 8190 8.817 7536 8.819 717 8.821 6222 21 40 8.812 0218 8.813 9408 8.815 837 8.817 8180 8.819 7438 8.821 6611 20 41 8.812 0218 8.813 9408 8.815 9483 8.817 8203 8.819 7758 8.821 6011 20 42 8.812 0544 8.814 0350 8.815 9483 8.817 8823 8.819 7758 8.821 7249 18 43 8.812 1966 8.814 0361 8.815 9463 8.817 9498 8.819 9079 8.821 7568 17 44 8.812 1196 8.814 0361 8.816 0129 8.817 9466 8.819 9398 8.821 7568 17 45 8.812 1522 8.814 1030 8.816 0129 8.817 9498 8.819 9039 8.821 7568 17 46 8.812 1848 8.814 1355 8.816 0775 8.818 0109 8.819 9039 8.821 820 15 47 8.812 2825 8.814 2023 8.816 1008 8.818 0078 8.819 9039 8.821 9161 12 48 8.812 2144 8.814 2061 8.816 2066 8.818 1074 8.820 0319 8.821 9161 12 49 8.812 3477 8.814 2976 8.816 2369 8.818 0752 8.819 9079 8.821 9161 12 50 8.812 3477 8.814 2976 8.816 2369 8.818 2038 8.820 0319 8.821 9755 7 51 8.812 3477 8.814 3625 8.816 3035 8.818 2035 8.820 0319 8.822 0775 7 52 8.812 4458 8.814 3949 8.816 3358 8.818 3002 8.820 0319		_			8.815 4958	8.817 4318	8.819 3593		32
31 3.811 6958 3.813 6486 8.815 5928 8.817 5284 8.819 4554 8.821 3741 29									31
32 8.811 7284 8.813 6811 8.815 6251 8.817 5606 8.819 4875 8.821 4060 28		_							
33								8.821 3741	
Second									
36							8.819 5516		
37 8.811 8914 8.813 8434 8.815 7867 8.817 7215 8.819 6477 8.821 5655 23 38 8.811 9241 8.813 8759 8.815 8190 8.817 7536 8.819 6797 8.821 5974 22 40 8.811 9893 8.813 9408 8.815 8837 8.817 8180 8.819 717 8.821 6910 20 41 8.812 0218 8.813 97732 8.815 9160 8.817 8521 8.819 7758 8.821 6930 19 42 8.812 0544 8.814 0057 8.815 9806 8.817 9823 8.819 878 8.821 7249 18 43 8.812 1522 8.814 0057 8.816 0129 8.817 9466 8.819 8718 8.821 7568 17 44 8.812 1522 8.814 1030 8.816 0129 8.817 9466 8.819 8718 8.821 7887 16 45 8.812 1524 8.814 1035 8.816 0775 8.818 0431 8.819 9399 8.821 8205 15 46 8.812 1848 8.814 1255 8.816 1098 8.818 0431 8.819 9679 8.821 8205 15 47 8.812 2474 8.814 2652 8.816 1098 8.818 0431		35		8.813 7785			8.819 5830	8.821 5017	
38									
40 8.811 9893 8.813 9408 8.815 8837 8.817 8180 8.819 7438 8.821 6611 20 8.812 0218 8.813 9732 8.815 9160 8.817 8501 8.819 7758 8.821 6930 19 8.812 0544 8.814 0057 8.815 9483 8.817 8823 8.819 8078 8.821 7249 18 8.812 1196 8.814 0706 8.816 0129 8.817 9466 8.819 8798 8.821 7568 17 8812 1196 8.814 1030 8.816 0129 8.817 9788 8.819 8798 8.821 7887 16 8.812 1522 8.814 1030 8.816 0052 8.817 9788 8.819 8798 8.821 7887 16 8.812 2174 8.814 1679 8.816 1098 8.818 0109 8.819 9359 8.821 8524 14 8812 2250 8.814 2003 8.816 1421 8.818 0109 8.819 9359 8.821 8524 14 8812 2500 8.812 2500 8.814 203 8.816 1421 8.818 1074 8.820 0319 8.821 1961 12 8.812 3451 8.814 2652 8.816 2389 8.820 0639 8.821 9161 12 8.812 3451 8.814 2652 8.816 2389 8.818 1777 8.820 0639 8.821 9161 12 8.812 3451 8.814 3301 8.816 2389 8.820 0639 8.821 9167 10 9 8.812 3451 8.814 3452 8.816 2389 8.818 2389 8.822 0436 8.812 4454 8.818 1049 8.818 2038 8.820 0639 8.822 0755 7 8.812 4454 8.814 3407 8.816 3035 8.818 2359 8.820 1279 8.822 0436 8.812 4454 8.814 3492 8.816 3680 8.818 3239 8.820 1279 8.822 0436 8.812 5756 8.812 5756 8.814 5246 8.816 403 8.818 3233 8.820 2239 8.822 1710 4 8.812 5756 8.812 5756 8.814 5246 8.816 4649 8.818 3002 8.820 2399 8.822 1710 4 8.812 5756 8.812 5750 8.814 5250 8.816 4071 8.818 4688 8.820 3838 8.822 2347 8.814 5570 8.814 5570 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4688 8.820 3838 8.822 2384 00				8.813 8759	8.815 8190	8.817 7536	8.819 6797	8.821 5974	22
41 8.812 0218 8.813 9732 8.815 9160 8.817 8501 8.819 7758 8.821 6930 19 8.812 0544 8.812 0570 8.815 9483 8.817 8823 8.819 878 8.821 7249 18 8.812 1196 8.814 0706 8.816 0129 8.817 9466 8.819 8718 8.821 7887 16 8.812 1522 8.814 1030 8.816 0029 8.817 9486 8.819 8798 8.821 7887 16 8.812 1548 8.814 1355 8.816 0755 8.818 0109 8.819 9359 8.821 8254 14 8.812 2174 8.814 1679 8.816 1098 8.818 0431 8.819 9359 8.821 824 14 8.812 2500 8.814 2003 8.816 1421 8.818 0752 8.819 9399 8.821 816 19 8.812 2500 8.814 203 8.816 1421 8.818 0752 8.819 9399 8.821 816 19 8.812 2500 8.814 203 8.816 1421 8.818 1075 8.820 0319 8.821 9161 12 8.812 3451 8.814 2652 8.816 2066 8.818 1395 8.820 0639 8.821 9161 12 8.812 3477 8.814 2976 8.816 2389 8.818 1777 8.820 0639 8.821 9179 10 8.812 3830 8.814 3301 8.816 2389 8.818 2038 8.820 0599 8.822 0177 8.812 3803 8.814 3301 8.816 2389 8.818 2038 8.820 0599 8.822 0436 8.812 4128 8.814 3625 8.816 3358 8.818 2359 8.820 0599 8.822 0755 7 8.812 4454 8.814 3949 8.816 3358 8.818 2359 8.820 0299 8.822 1710 4 8.812 5756 8.812 5756 8.814 4597 8.816 403 8.818 323 8.820 2299 8.822 1710 4 8.812 5756 8.812 5756 8.814 5246 8.816 4049 8.818 3066 8.820 2399 8.822 2347 8.814 5570 8.814 5570 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2384 0 0									
42 8.812 0544 8.814 0057 8.815 9483 8.817 8823 8.819 8078 8.821 7249 18									
43 8.812 0870 8.814 0381 8.815 9806 8.817 9145 8.819 8398 8.821 7568 17 44 8.812 1196 8.814 0706 8.816 0129 8.817 9466 8.819 8718 8.822 7887 16 45 8.812 1522 8.814 1030 8.816 0452 8.817 9488 8.819 9039 8.821 8205 15 46 8.812 1848 8.814 1679 8.816 1098 8.818 0431 8.819 9039 8.821 8524 14 48 8.812 2500 8.814 2003 8.816 1421 8.818 0752 8.819 9079 8.821 843 13 49 8.812 2825 8.814 2023 8.816 1744 8.818 1074 8.820 0319 8.821 9480 11 50 8.812 3151 8.814 2652 8.816 2066 8.818 1395 8.820 0319 8.821 9490 10 51 8.812 3477 8.814 3652 8.816 2272 8.818 203 8.820 1279 8.822 0436 8 53 8.812 4454 8.814 3655 8.816 3358 8.818 2359 8.820 1579 8.822 0436 8 54 8.812 4554 8.814 4273 8.816 3680 8.818 3002 <t< td=""><td></td><td></td><td>8.812 0544</td><td>8.814 0057</td><td></td><td></td><td>8.819 8078</td><td>8.821 7249</td><td></td></t<>			8.812 0544	8.814 0057			8.819 8078	8.821 7249	
45		_			8.815 9806				17
46									
47 8.812 2174 8.814 1679 8.816 1098 8.818 0431 8.819 9679 8.821 8843 13 48 8.812 2500 8.814 2003 8.816 1421 8.818 0752 8.819 9679 8.821 9161 12 49 8.812 2825 8.814 2328 8.816 1744 8.818 1074 8.820 0319 8.821 9480 11 50 8.812 3151 8.814 2652 8.816 2066 8.818 1395 8.820 0399 8.821 9799 10 51 8.812 3477 8.814 2672 8.816 2389 8.818 1717 8.820 0959 8.822 0117 8.822 0175 8.822 0179 8.822 0179 8.822 0179 8.822 0436 8 52 8.812 3403 8.814 3301 8.816 2379 8.818 203 8.820 1599 8.822 0436 8 53 8.812 4454 8.814 3949 8.816 3358 8.818 2599 8.820 1599 8.822 0755 7 54 8.812 4780 8.814 4273 8.816 3680 8.818 3002 8.820 2399 8.822 1773 6 55 8.812 5431 8.814 4597 8.816 4364 8.818 3323 8.820 2559 8.822 1775 4		46							
49 8.812 2825 8.814 2328 8.816 1744 8.818 1074 8.820 0319 8.821 9480 11 50 8.812 3151 8.814 2652 8.816 2066 8.818 1395 8.820 0639 8.821 9799 10 51 8.812 3477 8.814 2976 8.816 2389 8.818 1717 8.820 0959 8.822 0117 8.822 0436 8.818 201279 8.822 0436 8.818 201279 8.822 0436 8.818 201279 8.822 0436 8.818 201279 8.822 0436 8.822 0				8.814 1679	8.816 1098		8.819 9679		
Solid Reserved									
51 8.812 3477 8.814 2976 8.816 2389 8.818 1717 8.820 0959 8.822 0117 9 52 8.812 3803 8.814 3301 8.816 2712 8.818 2038 8.820 1279 8.822 0436 8 8 8 8 9 8.822 0436 8 8 8 20 9 8.822 0436 8 8 8 8 20 1279 8 8 20 7 8 8 20 1279 8 8 20 7 8 8 20 1279 8 8 20 2759 8 8 20 2759 8 8 20 21919 8 8 28 20 1919 8 8 22 1073 6 8 8 20 1919 8 8 22 1073 6 8 8 20 2239 8 8 22 1073 4 8 8 20 2239 8 8 22								0.0	
52 8.812 3803 8.814 3301 8.816 2712 8.818 2038 8.820 1279 8.822 0436 8 53 8.812 4128 8.814 3625 8.816 3035 8.818 2039 8.820 1599 8.822 0755 7 54 8.812 4454 8.814 3949 8.816 3358 8.818 2681 8.820 1919 8.822 1073 6 55 8.812 5105 8.814 4577 8.816 4003 8.818 3002 8.820 2239 8.822 1710 4 57 8.812 5431 8.814 4921 8.816 4326 8.818 3645 8.820 2879 8.822 2347 2 58 8.812 5756 8.814 5570 8.816 4649 8.818 3666 8.820 3199 8.822 2347 2 59 8.812 6407 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4688 8.820 3838 8.822 2984 0			8.812 3477	-	8.816 2389		8.820 0959	8.822 0117	- 1
54 8.812 4454 8.814 3949 8.816 3358 8.818 2681 8.820 1919 8.822 1073 6 55 8.812 4780 8.814 4273 8.816 3680 8.818 3002 8.820 2239 8.822 1392 5 56 8.812 5105 8.814 4597 8.816 4003 8.818 3323 8.820 2559 8.822 1710 4 57 8.812 5431 8.814 4921 8.816 4326 8.818 3645 8.820 2879 8.822 2029 3 58 8.812 5756 8.814 5246 8.816 4649 8.818 3966 8.20 3199 8.822 2347 2 8.812 6082 8.814 5570 8.816 4971 8.818 4487 8.820 3199 8.822 2347 2 8.812 6407 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2984 0		52	8.812 3803		8.816 2712	8.818 2038	8.820 1279	8.822 0436	
55 8.812 4780 8.814 4273 8.816 3680 8.818 3002 8.820 2239 8.822 1392 5 56 8.812 5405 8.814 4597 8.816 4003 8.818 3323 8.820 2559 8.822 1710 4 57 8.812 5431 8.814 4921 8.816 4326 8.818 3645 8.820 2879 8.822 2029 58 8.812 5756 8.814 5246 8.816 4649 8.818 3966 8.20 3199 8.822 2347 59 8.812 5082 8.814 5570 8.816 4971 8.818 4287 8.820 3199 8.822 2347 60 8.812 6407 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2984		_							7
57 8.812 5431 8.814 4921 8.816 4326 8.818 3645 8.820 2879 8.822 2029 58 8.812 5756 8.814 5246 8.816 4649 8.818 3966 8.820 2879 8.822 2347 59 8.812 6082 8.814 5570 8.816 4971 8.818 4287 8.820 3518 8.822 2666 1 60 8.812 6407 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2984 0		55			8.816 3680				
57 8.812 5431 8.814 4921 8.816 4326 8.818 3645 8.820 2879 8.822 2029 3 58 8.812 5756 8.814 5246 8.816 4649 8.818 3966 8.820 3199 8.822 2029 3 59 8.812 6082 8.814 5570 8.816 4971 8.818 4287 8.820 3199 8.822 2066 1 60 8.812 6407 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2984 0				8.814 4597	8.816 4003	8.818 3323	8.820 2559	8.822 1710	4
59 8.812 6007 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2666 1		57	8.812 5431		8.816 4326				
60 8.812 6407 8.814 5894 8.816 5294 8.818 4608 8.820 3838 8.822 2984 0	i		8.812 6082		8.816 4971				
" 17' 16' 15' 14' 13' 12' "			8.812 6407			COLUMN TWO IS NOT THE OWNER.			- 1
	-	M	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"

~	48'	49'	50'	51'	52'	53 ′	"
0	8.821 3425	8.823 2404	8.825 1299	8.827 0112	8.828 8844	8.830 7495	60
1	8.821 3742	8.823 2719	8.825 1613	8.827 0425	8.828 9155	8.830 7805	59 58
2	8.821 4059 8.821 4376	8.823 3035 8.823 3350	8.825 1928 8.825 2242	8.827 0738	8.828 9467 8.828 9778	8.830 8115 8.830 8425	58 57
3 4	8.821 4693	8.823 3666	8.825 2556	8.827 1364	8.829 0090	8.830 8735	56
5	8.821 5010	8.823 3981	8.825 2870	8.827 1676	8.829 0401	8.830 9045	55
	8.821 5327	8.823 4297	8.825 3184	8.827 1989	8.829 0713	8.830 9356	54
7 8	8.821 5644 8.821 5961	8.823 4612	8.825 3498 8.825 3812	8.827 2302 8.827 2615	8.829 1335	8.830 9666 8.830 9976	53 52
9	8.821 6277	8.823 5243	8.825 4126	8.827 2927	8.829 1647	8.831 0286	51
10	8.821 6594	8.823 5559	8.825 4440	8.827 3240	8.829 1958	8.831 0596	50
11	8.821 6911 8.821 7228	8.823 5874 8.823 6189	8.825 4754 8.825 5068	8.827 3552 8.827 3865	8.829 2269 8.829 2581	8.831 0905	49 48
13	8.821 7544	8.823 6505	8.825 5382	8.827 4178	8.829 2892	8.831 1525	47
14	8.821 7861	8.823 6820	8.825 5696	8.827 4490	8.829 3203	8.831 1835	46
15	8.821 8178 8.821 8494	8.823 7135	8.825 6010	8.827 4803 8.827 5115	8.829 3514 8.829 3825	8.831 2145 8.831 2455	45
17	8.821 8811	8.823 7766	8.825 6638	8.827 5428	8.829 4137	8.831 2765	44
18	8.821 9128	8.823 8081	8.825 6952	8.827 5740 8.827 6053	8.829 4448	8.831 3074	42
19	8.821 9444	8.823 8396	8.825 7265		8.829 4759	8.831 3384	41
20	8.821 9761	8.823 8711	8.825 7579 8.825 7893	8.827 6365	8.829 5070 8.829 5381	8.831 3694	40
2I 22	8.822 0394	8.823 9342	8.825 8207	8.827 6990	8.829 5692	8.831 4313	39 38
23	8.822 0710	8.823 9657	8.825 8520	8.827 7302	8.829 6003	8.831 4623	37
2.4	8.822 1027 8.822 1343	8.823 9972 8.824 0287	8.825 8834 8.825 9148	8.827 7615	8.829 6314 8.829 6625	8.831 4933 8.831 5242	36
25 26	8.822 1659	8.824 0602	8.825 9462	8.827 8239	8.829 6936	8.831 5552	35 34
27 28	8.822 1976	8.824 0917	8.825 9775	8.827 8552	8.829 7247	8.831 5862	33
	8.822 2292 8.822 2609	8.824 1232 8.824 1547	8.826 0089	8.827 8864 8.827 9176	8.829 7558 8.829 7869	8.831 6171 8.831 6481	32
29	8.822 2925	8.824 1862	8.826 0716	8.827 9488	8.829 8179	8.831 6790	3I 30
30	8.822 3241	8.824 2177	8.826 1029	8.827 9800	8.829 8490	8.831 7100	29
3I 32	8.822 3557	8.824 2491	8.826 1343	8.828 0113	8.829 8801	8.831 7409	28
33	8.822 3874	8.824 2806	8.826 1656	8.828 0425	8.829 9112	8.831 7719	27
34	8.822 4190	8.824 3121	8.826 1970	8.828 0737	8.829 9423 8.829 9733	8.831 8028 8.831 8337	26
35 36	8.822 4822	8.824 3751	8.826 2597	8.828 1361	8.830 0044	8.831 8647	24
37	8.822 5138	8.824 4066	8.826 2910	8.828 1673	8.830 0355	8.831 8956	23
38	8.822 5455 8.822 5771	8.824 4380	8.826 3224 8.826 3537	8.828 1985	8.830 0666	8.831 9266	22
40	8.822 6087	8.824 5010	8.826 3850	8.828 2609	8.830 1287	8.831 9884	20
41	8.822 6403	8.824 5324	8.826 4164	8.828 2921	8.830 1597	8.832 0193	19
42	8.822 6719	8.824 5639 8.824 5954	8.826 4477 8.826 4790	8.828 3233 8.828 3545	8.830 1908	8.832 0503 8.832 0812	18
43	8.822 7351	8.824 6268	8.826 5103	8.828 3857	8.830 2529	8.832 1121	16
45	8.822 7667	8.824 6583	8.826 5417	8.828 4169	8.830 2840	8.832 1430	15
46	8.822 7983 8.822 8299	8.824 6898	8.826 5730 8.826 6043	8.828 4480	8.830 3150	8.832 1740	14
47	8.822 8615	8.824 7527	8.826 6356	8.828 5104	8.830 3461	8.832 2049 8.832 2358	13
49	8.822 8931	8.824 7841	8.826 6669	8.828 5416	8.830 4082	8.832 2667	11
50	8.822 9246	8.824 8156	8.826 6982	8.828 5728	8.830 4392	8.832 2976	10
51	8.822 9562 8.822 9878	8.824 8470	8.826 7296	8.828 6039 8.828 6351	8.830 4702	8.832 3285 8.832 3594	9
52 53	8.823 0194	8.824 9099	8.826 7922	8.828 6663	8.830 5323	8.832 3903	7
54	8.823 0510	8.824 9413	8.826 8235	8.828 6974	8.830 5633	8.832 4212	6
55 56	8.823 0825	8.824 9728	8.826 8548 8.826 8861	8.828 7286 8.828 7598	8.830 5944 8.830 6254	8.832 4521 8.832 4830	5 4
57 58	8.823 1457	8.825 0356	8.826 9174	8.828 7909	8.830 6564	8.832 5139	3
	8.823 1772	8.825 0671	8.826 9486	8.828 8221	8.830 6874	8.832 5448	2
59	8.823 2088 8.823 2404	8.825 0985	8.826 9799	8.828 8532 8.828 8844	8.830 7185	8.832 5757 8.832 6066	0
	11'	10'	9'	8′	7'	6'	"

"	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
0	8.822 2984	8.824 2046	8.826 1026	8.827 9924	8.829 8741	8.831 7478	60
1	8.822 3302	8.824 2363	8.826 1342	8.828 0239	8.829 9054	8.831 7789 8.831 8101	59 58
3	8.822 3621 8.822 3939	8.824 2680	8.826 1657 8.826 1973	8.828 0553 8.828 0867	8.829 9367	8.831 8412	57
4	8.822 4257	8.824 3314	8.826 2289	8.828 1181	8.829 9993	8.831 8724	56
5 6	8.822 4576 8.822 4894	8.824 3631 8.824 3948	8.826 2604	8.828 1495	8.830 0306	8.831 9035	55
	8.822 5212	8.824 4265	8.826 3235	8.828 2124	8.830 0931	8.831 9658	53
7 8	8.822 5530	8.824 4582	8.826 3551	8.828 2438	8.830 1244	8.831 9970	52
9	8.822 5849	8.824 4899	8.826 3866	8.828 2752	8.830 1557	8.832 0281	51 50
II	8.822 6485	8.824 5532	8.826 4497	8.828 3380	8.830 2182	8.832 0904	49
12	8.822 6803 8.822 7121	8.824 5849 8.824 6166	8.826 4812 8.826 5128	8.828 3694	8.830 2495	8.832 1215	48
13	8.822 7439	8.824 6482	8.826 5443	8.828 4322	8.830 3120	8.832 1527	47
15	8.822 7757	8.824 6799	8.826 5758	8.828 4636	8.830 3433	8.832 2149	45
16	8.822 8075 8.822 8393	8.824 7116	8.826 6074 8.826 6389	8.828 4950	8.830 3745	8.832 2460	44
17	8.822 8711	8.824 7749	8.826 6704	8.828 5578	8.830 4371	8.832 3083	43
19	8.822 9029	8.824 8066	8.826 7019	8.828 5892	8.830 4683	8.832 3394	41
20	8.822 9347	8.824 8382	8.826 7335	8.828 6519	8.830 4996 8.830 5308	8.832 3705	40
21	8.822 9983	8.824 9015	8.826 7965	8.828 6833	8.830 5620	8.832 4328	39 38
23	8.823 0301	8.824 9332 8.824 9648	8.826 8280	8.828 7147	8.830 5933	8.832 4639	37
24 25	8.823 0619	8.824 9965	8.826 8910	8.828 7461	8.830 6245 8.830 6558	8.832 4950 8.832 5261	36 35
26	8.823 1254	8.825 0281	8.826 9225	8.828 8088	8.830 6870	8.832 5572	34
27 28	8.823 1572 8.823 1890	8.825 0597 8.825 0914	8.826 9540 8.826 9855	8.828 8402 8.828 8716	8.830 7182	8.832 5883	33 32
29	8.823 2208	8.825 1230	8.827 0170	8.828 9029	8.830 7807	8.832 6505	31
30	8.823 2526	8.825 1547	8.827 0485	8.828 9343	8.830 8119	8.832 6816	30
31	8.823 2843 8.823 3161	8.825 1863 8.825 2179	8.827 0800	8.828 9656 8.828 9970	8.830 8432	8.832 7127 8.832 7438	29 28
32	8.823 3479	8.825 2495	8.827 1430	8.829 0284	8.830 9056	8.832 7749	27
34	8.823 3796	8.825 2812	8.827 1745	8.829 0597	8.830 9368	8.832 8059	26
35 36	8.823 4114 8.823 4431	8.825 3128 8.825 3444	8.827 2060 8.827 2375	8.829 0911	8.830 9680	8.832 8370 8.832 8681	25 24
37 38	8.823 4749	8.825 3760	8.827 2690	8.829 1538	8.831 0305	8.832 8992	23
38	8.823 5066 8.823 5384	8.825 4077 8.825 4393	8.827 3004 8.827 3319	8.829 1851 8.829 2164	8.831 0617	8.832 9303 8.832 9613	22 21
40	8.823 5701	8.825 4709	8.827 3634	8.829 2478	8.831 1241	8.832 9924	20
41	8.823 6019	8.825 5025	8.827 3949	8.829 2791	8.831 1553	8.833 0235	19
42	8.823 6336 8.823 6654	8.825 5341 8.825 5657	8.827 4263 8.827 4578	8.829 3105 8.829 3418	8.831 1865	8.833 0546 8.833 0856	18
44	8.823 6971	8.825 5973	8.827 4893	8.829 3731	8.831 2489	8.833 1167	16
45	8.823 7289 8.823 7606	8.825 6289 8.825 6605	8.827 5207 8.827 5522	8.829 4045 8.829 4358	8.831 2801 8.831 3113	8.833 1478 8.833 1788	15
46	8.823 7923	8.825 6921	8.827 5837	8.829 4671	8.831 3425	8.833 2099	14
47	8.823 8241	8.825 7237	8.827 6151	8.829 4984	8.831 3737	8.833 2409	12
49 50	8.823 8558 8.823 8875	8.825 7553	8.827 6466	8.829 5297	8.831 4049	8.833 2720	11
51	8.823 9192	8.825 8185	8.827 7095	8.829 5924	8.831 4672	8.833 3341	1
52	8.823 9509	8.825 8500 8.825 8816	8.827 7409	8.829 6237	8.831 4984	8.833 3651	8
53	8.823 9827 8.824 0144	8.825 9132	8.827 7724	8.829 6550 8.829 6863	8.831 5296	8.833 3962 8.833 4272	7
55 56	8.824 0461	8.825 9448	8.827 8353	8.829 7176	8.831 5919	8.833 4583	5
	8.824 0778	8.825 9763	8.827 8667	8.829 7489	8.831 6231 8.831 6543	8.833 4893 8.833 5203	4
57 58	8.824 1412	8.826 0395	8.827 9296	8.829 8115	8.831 6854	8.833 5514	3 2
59	8.824 1729	8.826 1026	8.827 9610	8.829 8428	8.831 7166	8.833 5824	1
60					8.831 7478	8.833 6134	0
"	11'	10'	9'	8'	7'	6'	"

1	"	54'	55'	56'	57'	58'	59'	"
-					8.838 1304		8.841 7741	60
	0	8.832 6066	8.834 4557 8.834 4864	8.836 2969	8.838 1609	8.839 9561 8.839 9865	8.841 8043	
П	2	8.832 6683	8.834 5172	8.836 3582	8.838 1914	8.840 0168	8.841 8346	59 58
	3	8.832 6992 8.832 7301	8.834 5479 8.834 5787	8.836 3888 8.836 4194	8.838 2219 8.838 2523	8.840 0472 8.840 0775	8.841 8648 8.841 8950	57 56
	4 5	8.832 7610	8.834 6094	8.836 4500	8.838 2828	8.840 1079	8.841 9253	55
Ш	5	8.832 7918	8.834 6402	8.836 4806	8.838 3133	8.840 1382	8.841 9555	54
Ш	3	8.832 8227 8.832 8536	8.834 6709 8.834 7016	8.836 5112 8.836 5419	8.838 3438 8.838 3743	8.840 1686 8.840 1989	8.841 9857 8.842 0159	53 52
	9	8.832 8844	8.834 7324	8.836 5725	8.838 4047	8.840 2293	8.842 0462	51
ш	10	8.832 9153	8.834 763 I 8.834 7938	8.836 6337	8.838 4352 8.838 4657	8.840 2 596 8.840 2 900	8.842 0764	50
	II I2	8.832 9770	8.834 8246	8.836 6643	8.838 496x	8.840 3203	8.842 1368	49 48
	13	8.833 0079	8.834 8553	8.836 6949	8.838 5266	8.840 3506	8.842 1670	47
Ш	14	8.833 0387 8.833 0696	8.834 8860 8.834 9167	8.836 7254 8.836 7560	8.838 5571 8.838 5875	8.840 3810	8.842 1972 8.842 2274	46 45
Ш	16	8.833 1004	8.834 9475	8.836 7866	8.838 6180	8.840 4416	8.842 2576	44
ш	17	8.833 1313 8.833 1621	8.834 9782 8.835 0089	8.836 8172 8.836 8478	8.838 6485 8.838 6789	8.840 4720 8.840 5023	8.842 2878	43 42
ш	19	8.833 1930	8.835 0396	8.836 8784	8.838 7094	8.840 5326	8.842 3482	41
	20	8.833 2238	8.835 0703	8.836 9090	8.838 7398	8.840 5629	8.842 3784	40
	2I 22	8.833 2547 8.833 2855	8.835 1010 8.835 1317	8.836 9395 8.836 9701	8.838 7703 8,838 8007	8.840 5933 8.840 6236	8.842 4086 8.842 4388	39 38
Ш	23	8.833 3163	8.835 1624	8.837 0007	8.838 8312	8.840 6539	8.842 4690	37
	24	8.833 3472 8.833 3780	8.835 1931 8.835 2238	8.837 0313 8.837 0618	8.838 8616 8.838 8920	8.840 6842	8.842 4992 8.842 5294	36 35
	25 26	8.833 4088	8.835 2545	8.837 0924	8.838 9225	8.840 7448	8.842 5596	34
Ш	27 28	8.833 4396	8.835 2852 8.835 3159	8.837 1230 8.837 1535	8.838 9529 8.838 9833	8.840 7751 8.840 8055	8.842 5897 8.842 6199	33
	29	8.833 4705 8.833 5013	8.835 3466	8.837 1841	8.839 0138	8.840 8358	8.842 6501	32 31
	30	8.833 5321	8.835 3773	8.837 2146	8.839 0442	8.840 8661	8.842 6803	30
ш	31	8.833 5629	8.835 4080	8.837 2452	8.839 0746	8.840 8964	8.842 7104	29
Ш	3 ² 33	8.833 5937 8.833 6246	8.835 4387 8.835 4694	8.837 2758 8.837 3063	8.839 1051 8.839 1355	8.840 9267	8.842 7406 8.842 7708	28 27
п	34	8.833 6554	8.835 5000	8.837 3369	8.839 1659	8.840 9872	8.842 8009	26
Ш	35 36	8.833 6862 8.833 7170	8.835 5307 8.835 5614	8.837 3674 8.837 3979	8.839 1963 8.839 2267	8.841 C175 8.841 O478	8.842 8311	25
	37 38	8.833 7478	8.835 5921	8.837 4285	8.839 2572	8.841 0781	8.842 8914	23
	38	8.833 7786 8.833 8094	8.835 6227 8.835 6534	8.837 4590 8.837 4896	8.839 2876 8.839 3180	8.841 1084 8.841 1387	8.842 9216 8.842 9517	22
	40	8.833 8402	8.835 6841	8.837 5201	8.839 3484	8.841 1690	8.842 9819	20
Ш	41	8.833 8710	8.835 7147	8.837 5506	8.839 3788	8.841 1992 8.841 2295	8.843 0120	19
	42	8.833 9018 8.833 9326	8.835 7454 8.835 7761	8.837 5812 8.837 6117	8.839 4092 8.839 4396	8.841 2598	8.843 0422 8.843 0723	17
	44	8.833 9634	8.835 8067	8.837 6422	8.839 4700	8.841 2901	8.843 1025	16
	45 46	8.833 9941 8.834 0249	8.835 8374 8.835 8680	8.837 6728	8.839 5004 8.839 5308	8.841 3203 8.841 3506	8.843 1326 8.843 1628	15
	47	8.834 0557	8.835 8987	8.837 7338	8.839 5612	8.841 3809	8.843 1929	13
	48 49	8.834 0865 8.834 1173	8.835 9293	8.837 7643 8.837 7948	8.839 5916 8.839 6220	8.841 4111	8.843 2230 8.843 2532	12
	50	8.834 1481	8.835 9906	8.837 8254	8.839 6523	8.841 4716	8.843 2833	10
	51	8.834 1788 8.834 2096	8.836 0213 8.836 0519	8.837 8559 8.837 8864	8.839 6827 8.839 7131	8.841 5019 8.841 5322	8.843 3134 8.843 3436	9
	52 53	8.834 2404	8.836 0825	8.837 9169	8.839 7435	8.841 5624	8.843 3737	7
	54	8.834 2711	8.836 1132	8.837 9474	8.839 7739	8.841 5927	8.843 4038 8.843 4339	6
	55 56	8.834 3019 8.834 33 2 7	8.836 1438	8.837 9779 8.838 0084	8.839 8042 8.839 8346	8.841 6229 8.841 6531	8.843 4641	5 4
	57 58	8.834 3634	8.836 2051	8.838 0389	8.839 8650	8.841 6834	8.843 4942	3
	58 59	8.834 3942 8.834 4249	8.836 2357 8.836 2663	8.838 0694	8.839 8954 8.839 9257	8.841 7136 8.841 7439	8.843 5243 8.843 5544	2 I
	60	8.834 4557	8.836 2969	8.838 1304	8.839 9561	8.841 7741	8.843 5845	0
1-	"	5'	4'	8'	2'	1'	0'	"

	"	54'	55'	56'	57'	58'	59'	
	0	8.833 6134	8.835 4712	8.837 3211	8.839 1633	8.840 9977	8.842 8245	60
Ш	I	8.833 6445	8.835 5021	8.837 3519 8.837 3826	8.839 1939	8.841 0282	8.842 8549 8.842 8853	59 58
Ш	3	8.833 6755 8.833 7065	8.835 5330 8.835 5639	8.837 4134	8.839 2245 8.839 2552	8.841 0587	8.842 9156	57
Ш	4	8.823 7375	8.835 5948	8.837 4442	8.839 2858	8.841 1197	8.842 9460	56
	5	8.833 7685	8.835 6257	8.837 4749	8.839 3164	8.841 1502 8.841 1807	8.842 9764 8.843 0068	55 54
Ш		8.833 7996 8.833 8306	8.835 6565 8.835 6874	8.837 5057 8.837 5364	8.839 3471	8.841 2112	8.843 0371	53
Ш	7 8	8.833 8616	8.835 7183	8.837 5672	8.839 4083	8.841 2417	8.843 0675	52
н	9	8.833 8926 8.833 9236	8.835 7492 8.835 7801	8.837 5979 8.837 6287	8.839 4389 8.839 4695	8.841 2722	8.843 0979 8.843 1282	51
ш	10	8.833 9546	8.835 8109	8.837 6594	8.839 5002	8.841 3332	8.843 1586	
Ш	12	8.833 9856	8.835 8418	8.837 6902	8.839 5308	8.841 3637	8.843 1890	49 48
н	13	8.834 0166	8.835 8727 8.835 9035	8.837 7209	8.839 5614 8.839 5920	8.841 3942 8.841 4246	8.843 2193 8.843 2497	47 46
Ш	15	8.834 0786	8.835 9344	8.827 7824	8.839 6226	8.841 4551	8.843 2800	45
Ш		8.834 1096	8.835 9653	8.837 8131	8.839 6532 8.839 6838	8.841 4856 8.841 5161	8.843 3104	44
Ш	17	8.834 1406 8.834 1716	8.835 9961 8.836 0270	8.837 8438 8.837 8746	8.839 7144	8.841 5465	8.843 3407 8.843 3711	43 42
	19	8.834 2026	8.836 0578	8.837 9053	8.839 7450	8.841 5770	8.843 4014	41
	20	8.834 2336	8.836 0887	8.837 9360	8.839 7756 8.839 8062	8.841 6075 8.841 6380	8.843 4318	40
Ш	2I 22	8.834 2645 8.834 2955	8.836 1196 8.836 1504	8.837 9667 8.837 9975	8.839 8368	8.841 6684	8.843 4924	39 38
Ш	23	8.834 3265	8.836 1813	8.838 0282	8.839 8674	8.841 6989	8.843 5228	37
Ш	24 25	8.834 3575 8.834 3885	8.836 2121 8.836 2429	8.838 o589 8.838 o896	8.839 8980 8.839 9285	8.841 7293 8.841 7598	8.843 5531 8.843 5834	36 35
H.	26	8.834 4194	8.836 2738	8.838 1203	8.839 9591	8.841 7903	8.843 6138	34
Н	27 28	8.834 4504	8.836 3046 8.836 3355	8.838 1510 8.838 1817	8.839 9897 8.840 0203	8.841 8207 8.841 8512	8.843 6441	33
H	29	8.834 4814 8.834 5123	8.836 3663	8.838 2125	8.840 0509	8.841 8816	8.843 6744 8.843 7047	32 31
н	30	8.834 5433	8.836 3971	8.838 2432	8.840 0814	8.841 9121	8.843 7351	30
ı	31	8.834 5743	8.836 4280	8.838 2739	8.840 1120	8.841 9425	8.843 7654	29 28
Ш	32	8.834 6052 8.834 6362	8.836 4588 8.836 4896	8.838 3046 8.838 3353	8.840 1426 8.840 1732	8.841 9729 8.842 0034	8.843 7957 8.843 8260	28 27
ш	34	8.834 6671	8.836 5204	8.838 3659	8.840 2037	8.842 0338	8.843 8563	26
н	35	8.834 6981	8.836 5513 8.836 5821	8.838 3966	8.840 2343 8.840 2649	8.842 0643	8.843 8866 8.843 9169	25
	36	8.834 7290	8.836 6129	8.838 4273 8.838 4580	8.840 2954	8.842 1251	8.843 9473	24
Ш	37 38	8.834 7909	8.836 6437	8.838 4887	8.840 3260	8.842 1556	8.843 9776	22
Ш	39	8.834 8219	8.836 6745 8.836 7053	8.838 5194 8.838 5501	8.840 3565	8.842 1860	8.844 0079	21
1	40	8.834 8838	8.836 736I	8.838 5808	8.840 4176	8.842 2468	8.844 0685	19
	42	8.834 9147	8.836 7670	8.838 6114	8.840 4482	8.842 2773	8.844 0988	18
	43	8.834 9456 8.834 9766	8.836 7978 8.836 8286	8.838 6421 8.838 6728	8.840 4787 8.840 5093	8.842 3077 8.842 3381	8.844 1290 8.844 1593	17
	44 45	8.835 0075	8.836 8594	8.838 7035	8.840 5398	8.842 3685	8.844 1896	15
	46	8.835 0384	8.836 8902	8.838 7341	8.840 5704	8.842 3989	8.844 2199	14
	47 48	8.835 0693 8.835 1003	8.836 9210 8.836 9518	8.838 7648 8.838 7955	8.840 6009	8.842 4293 8.842 4598	8.844 2502 8.844 2805	13
	49	8.835 1312	8.836 9825	8.838 7955 8.838 8261	8.840 6620	8.842 4902	8.844 3108	11
	50	8.835 1621	8.837 0133	8.838 8568	8.840 6925	8.842 5206	8.844 3410	10
	51 52	8.835 1930 8.835 2239	8.837 0441 8.837 0749	8.838 8874 8.838 9181	8.840 7230 8.840 7536	8.842 5510 8.842 5814	8.844 3713 8.844 4016	9
	53	8.835 2549	8.837 1057	8.838 9487	8.840 7841	8.842 6118	8.844 4319	7
-	54	8.835 2858 8.835 3167	8.837 1365 8.837 1673	8.838 9794	8.840 8146	8.842 6422 8.842 6726	8.844 4621	6
	55 56	8.835 3476	8.837 1980	8.839 0407	8.840 8756	8.842 7030	8 844 5227	5
	57 58	8.835 3785 8.835 4094	8.837 2288 8.837 2596	8.839 0713	8.840 9062	8.842 7333	8.844 5529	3
	59	8.835 4403	8.837 2903	8.839 1326	8.840 9672	8.842 7637 8.842 7941	8.844 5832 8.844 6135	2
	60	8.835 4712.	8.837 3211	8.839 1633	8.840 9977	8.842 8245	8.844 6437	0
-	"	5'	4'	3'	2'	1'	0'	"
E-	-							

"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	"
0	8.843 5845	8.845 3874	8.847 1827	8.848 9707	8.850 7512	8.852 5245	60
I	8.843 6146	8.845 4174	8.847 2126	8.849 0004	8.850 7809	8.852 5540	59 58
3	8.843 6447 8.843 6748	8.845 4473 8.845 4773	8.847 2425 8.847 2723	8.849 0301 8.849 0599	8.850 8105 8.850 8401	8.852 5835 8.852 6130	58
4	8.843 7049	8.845 5073	8.847 3022	8.849 0896	8.850 8697	8.852 6425	56
5	8.843 7350 8.843 7651	8.845 5373 8.845 5672	8.847 3320 8.847 3619	8.849 1193 8.849 1491	8.850 8993 8.850 9289	8.852 6719 8.852 7014	55
	8.843 7952	8.845 5972	8.847 3917	8.849 1788	8.850 9585	8,852 7309	54
7 8	8.843 8253	8.845 6272	8.847 4216	8.849 2085	8.850 9881	8.852 7604	52
9	8.843 8554 8.843 8855	8.845 6572 8.845 6871	8.847 4514	8.849 2382 8.849 2679	8.851 0177 8.851 0473	8.852 7899 8.852 8193	50
II	8.843 9156	8.845 7171	8.847 5111	8.849 2977	8.851 0769	8.852 8488	49
12	8.843 9457	8.845 7470	8.847 5409	8.849 3274	8.851 1065	8.852 8783	48
13	8.843 9758 8.844 0059	8.845 7770	8.847 5708 8.847 6006	8.849 3571 8.849 3868	8.851 1361	8.852 9078 8.852 9372	47 46
15	8.844 0359	8.845 8369	8.847 6304	8.849 4165	8.851 1952	8.852 9667	45
16	8.844 0660	8.845 8669	8.847 6602	8.849 4462	8.851 2248	8.852 9961	44
17	8.844 0961	8.845 8968 8.845 9268	8.847 6901 8.847 7199	8.849 4759 8.849 5056	8.851 2544 8.851 2840	8.853 0256 8.853 0551	43 42
19	8.844 1562	8.845 9567	8.847 7497	8.849 5353	8.851 3136	8.853 0845	41
20	8.844 1863	8.845 9867	8.847 7795	8.849 5650	8.851 3431	8.853 1140	40
2I 22	8.844 2164 8.844 2464	8.846 0166 8.846 0465	8.847 8094 8.847 8392	8.849 5947 8.849 6244	8.851 3727 8.851 4023	8.853 1434 8.853 1729	39 38
23	8.844 2765	8.846 0765	8.847 8690	8.849 6541	8.851 4319	8.853 2023	37
24 25	8.844 3066 8.844 3366	8.846 1064 8.846 1363	8.847 8988 8.847 9286	8.849 6838 8.849 7135	8.851 4614 8.851 4910	8.853 2318 8.853 2612	36 35
26	8.844 3667	8.846 1663	8.847 9584	8.849 7432	8.851 5205	8.853 2907	34
27	8.844 3967	8.846 1962 8.846 2261	8.847 9882 8.848 0180	8.849 7728 8.849 8025	8.851 5501	8.853 3201 8.853 3495	33
28	8.844 4268 8.844 4568	8.846 2561	8.848 0478	8.849 8322	8.851 6092	8.853 3790	32 31
30	8.844 4869	8.846 2860	8.848 0776	8.849 8619	8.851 6388	8.853 4084	30
31	8.844 5169	8.846 3159	8.848 1074	8.849 8915	8.851 6683	8.853 4378	29
32	8.844 5470 8.844 5770	8.846 3458 8.846 3757	8.848 1372 8.848 1670	8.849 9212 8.849 9509	8.851 6979 8.851 7274	8.853 4673 8.853 4967	28
34	8.844 6071	8.846 4057	8.848 1968	8.849 9806	8.851 7570	8.853 5261	26 =
35 36	8.844 6371 8.844 6671	8.846 4356 8.846 4655	8.848 2266 8.848 2564	8.850 0102	8.851 7865 8.851 8161	8.853 5556 8.853 5850	25 24
	8.844 6972	8.846 4954	8.848 2862	8.850 0696	8.851 8456	8.853 6144	23
37 38	8.844 7272	8.846 5253	8.848 3160	8.850 0992	8.851 8752	8.853 6438	2.2
39	8.844 7572 8.844 7873	8.846 5552 8.846 5851	8.848 3457 8.848 3755	8.850 1289	8.851 9047	8.853 6732	21
40 41	8.844 8173	8.846 6150	8.848 4053	8.850 1882	8.851 9638	8.853 7321	19
42	8.844 8473	8.846 6449	8.848 435I	8.850 2178 8.850 2475	8.851 9933	8.853 7615	18
43	8.844 8773 8.844 9073	8.846 6748 8.846 7047	8.848 4648 8.848 4946	8.850 2771	8.852 0228 8.852 0523	8.853 7909 8.853 8203	17
44 45	8.844 9374	8.846 7346	8.848 5244	8.850 3068	8.852 0819	8.853 8497	15
46	8.844 9674	8.846 7645 8.846 7944	8.848 5541 8.848 5839	8.850 3364 8.850 3661	8.852 1114	8.853 8791 8.853 9085	14
47 48	8.844 9974 8.845 0274	8.846 8243	8.848 6137	8.850 3957	8.852 1704	8.853 9379	13
49	8.845 0574	8.846 8541	8.848 6434	8.850 4254	8.852 2000	8.853 9673	11
50	8.845 0874 8.845 1174	8.846 8840	8.848 6732 8.848 7030	8.8504550 8.8504846	8.852 2295 8.852 2590	8.853 9967 8.854 0261	10
51 52	8.845 1474	8.846 9438	8.848 7327	8.850 5143	8.852 2885	8.854 0555	9
53	8.845 1774	8.846 9737	8.848 7625	8.850 5439	8.852 3180	8.854 0849	7
54	8.845 2074 8.845 2374	8.847 0035 8.847 0334	8.848 7922 8.848 8220	8.850 5735 8.850 6031	8.852 3475 8.852 3770	8.854 1142 8.854 1436	6 5
55 56	8.845 2674	8.847 0633	8.848 8517	8.850 6328	8.852 4065	8.854 1730	4
57 58	8.845 29 74 8.845 32 74	8.847 0931 8.847 1230	8.848 8815	8.850 6624	8.852 4360 8.852 4655	8.854 2024 8.854 2318	3 2
59	8.845 3574	8.847 1529	8.848 9409	8.850 7216	8.852 4950	8.854 2611	I
60	8.845 3874	8.847 1827	8.848 9707	8.850 7512	8.852 5245	8.854 2905	0
"	59'	58'	57′	56'	55'	54'	"

				0			
"	0'	1'	2'	3'	4'	5'	"
0	8.844 6437	8.846 4554	8.848 2597	8.850 0566	8.851 8461	8.853 6283	60
I	8.844 6740	8.846 4856	8.848 2897	8.850 0864	8.851 8758	8.853 6580	59 58
3	8.844 7042 8.844 7345	8.846 5157 8.846 5458	8.848 3197 8.848 3497	8.850 1163 8.850 1462	8.851 9056 8.851 9354	8.853 6876 8.853 7173	50
4	8.844 7647	8.846 5759	8.848 3797	8.850 1761	8.851 9651	8.853 7469	56
5	8.844 7950	8.846 6061	8.848 4097	8.850 2060	8.851 9949	8.853 7765 8.853 8062	55
81	8.844 8252 8.844 8555	8.846 6362	8.848 4397	8.850 2358 8.850 2657	8.852 0246 8.852 0544	8.853 8358	54
7 8	8.844 8857	8.846 6964	8.848 4997	8.850 2956	8.852 0841	8.853 8654	52
9	8.844 9160	8.846 7265	8.848 5297	8.850 3254	8.852 1139	8.853 8951	51
10	8.844 9462 8.844 9764	8.846 7567 8.846 7868	8.848 5597 8.848 5897	8.850 3553 8.850 3852	8.852 1436 8.852 1734	8.853 9247 8.853 9543	50
12	8.845 0067	8.846 8169	8.848 6197	8.850 4150	8.852 2031	8.853 9839	49 48
13	8.845 0369	8.846 8470	8.848 6496	8.850 4449	8.852 2329	8.854 0135	47
14	8.845 0671 8.845 0974	8.846 8771	8.848 6796 8.848 7096	8.850 4748 8.850 5046	8.852 2626 8.852 2923	8.854 0432 8.854 0728	46
15	8.845 1276	8.846 9373	8.848 7396	8.850 5345	8.852 3221	8.854 1024	44
17	8.845 1578	8.846 9674	8.848 7695	8.850 5643	8.852 3518	8.854 1320	43
18	8.845 1880 8.845 2182	8.846 9975 8.847 0276	8.848 7995 8.848 8295	8.850 5942 8.850 6240	8.852 3815 8.852 4112	8.854 1616 8.854 1912	42 41
20	8.845 2485	8.847 0577	8.848 8595	8.850 6539	8.852 4410	8.854 2208	40
21	8.845 2787	8.847 0878	8.848 8894	8.850 6837	8.852 4707	8.854 2504	39 38
22 23	8.845 3089 8.845 3391	8.847 1179 8.847 1479	8.848 9194 8.848 9494	8.850 7136 8.850 7434	8.852 5004 8.852 5301	8.854 2800 8.854 3096	38
24	8.845 3693	8.847 1780	8.848 9793	8.850 7732	8.852 5599	8.854 3392	36
25	8.845 3995	8.847 2081	8.849 0093	8.850 8031	8.852 5896	8.854 3688	35
26	8.845 4297 8.845 4599	8.847 2382 8.847 2683	8.849 0392	8.850 8329	8.852 6193 8.852 6490	8.854 3984 8.854 4280	34
27	8.845 4901	8.847 2983	8.849 0991	8.850 8926	8.852 6787	8.854 4576	33
29	8.845 5203	8.847 3284	8.849 1291	8.850 9224	8.852 7084	8.854 4872	31
30	8.845 5505	8.847 3585	8.849 1590	8.850 9522	8.852 7381	8.854 5168	30
31 32	8.845 5807 8.845 6109	8.847 3886 8.847 4186	8.849 1890	8.850 9821	8.852 7678 8.852 7975	8.854 5464 8.854 5759	29 28
33	8.845 6411	8.847 4487	8.849 2489	8.851 0417	8.852 8272	8.854 6055	27
34	8.845 6713	8.847 4788	8.849 2788	8.851 0715	8.852 8569	8.854 6351	26
35 36	8.845 7015	8.847 5088 8.847 5389	8.849 3088 8.849 3387	8.851 1013	8.852 8866 8.852 9163	8.854 6647	25
	8.845 7618	8.847 5689	8.849 3686	8.851 1610	8.852 9460	8.854 7238	23
37 38	8.845 7920 8.845 8222	8.847 5990 8.847 6290	8.849 3986	8.851 1908 8.851 2206	8.852 9757	8.854 7534 8.854 7829	22
39	8.845 8524	8.847 6591	8.849 4285	8.851 2504	8.853 0054 8.853 0351	8.854 8125	21 20
40 41	8.845 8825	8.847 6891	8.849 4883	8.851 2802	8.853 0647	8.854 8421	19
42	8.845 9127	8.847 7192	8.849 5183	8.851 3100	8.853 0944	8.854 8716	18
43	8.845 9429 8.845 9730	8.847 7492 8.847 7 793	8.849 5482 8.849 5781	8.851 3398 8.851 3696	8.853 1241 8.853 1538	8.854 9012 8.854 9308	17
44 45	8.846 0032	8.847 8093	8.849 6080	8.851 3994	8.853 1835	8.854 9603	15
46	8.846 0334	8.847 8394	8.849 6379	8.851 4292	8.853 2131	8.854 9899	14
47 48	8.846 0635 8.846 0937	8.847 8694 8.847 8994	8.849 6679 8.849 6978	8.851 4590 8.851 4888	8 853 2428 8.853 2725	8.855 0194 8.855 0490	13
49	8.846 1238	8.847 9295	8.849 7277	8.851 5185	8.853 3021	8.855 0785	II
50	8.846 1540	8.847 9595	8.849 7576	8.851 5483	8.853 3318	8.855 1081	10
51	8.846 1842 8.846 2143	8.847 9895 8.848 0195	8.849 7875 8.849 8174	8.851 5781	8.853 3615 8.853 3911	8.855 1376 8.855 1671	9 8
5 ² 53	8.846 2445	8.848 0496	8.849 8473	8.851 6377	8.853 4208	8.855 1967	
	8.846 2746	8.848 0796	8.849 8772	8.851 6675	8.853 4504	8.855 2262	7 6
54 55 56	8.846 3047 8.846 3349	8.848 1096 8.848 1396	8.849 9071 8.849 9370	8.851 6972 8.851 7270	8.853 4801 8.853 5098	8.855 2557 8.855 2853	5 4
57	8.846 3650	8.848 1697	8.849 9669	8.851 7568	8.853 5394	8.855 3148	
57 58	8.846 3952 8.846 4253	8.848 1997 8.848 2297	8.849 9 968 8.850 0267	8.851 7865 8.851 8163	8.853 5691	8.855 3443	3 2
59 60	8.846 4554	8.848 2597	8.850 0566	8.851 8461	8.853 5987 8.853 6283	8.8 ₅₅ 3739 8.8 ₅₅ 4034	0
"							"
	59'	58'	57'	56'	55'	54'	

"	6'	7'	8'	9'	10'	11'	"
0	8.854 2905	8.856 0493	8.857 8010	8.859 5457	8.861 2833	8.863 0139	60
I 2	8.854 3199 8.854 3493	8.856 0786 8.856 1078	8.857 8302 8.857 8593	8.859 5747 8.859 6037	8.861 3122	8.863 0427 8.863 0715	59 58
3	8.854 3786	8.856 1371	8.857 8884	8.859 6327	8.861 3700	8.863 1003	57
4 5	8.854 4080 8.854 4374	8.856 1663 8.856 1956	8.857 9176	8.859 6617	8.861 3989	8.863 1290 8.863 1578	56 55
5	8.854 4667	8.856 2248	8.857 9758	8.859 7197	8.861 4566	8.863 1866	54
7 8	8.854 4961 8.854 52 5 4	8.856 2541	8.858 0049 8.858 0341	8.859 7487 8.859 7777	8.861 4855 8.861 5144	8.863 2154 8.863 2441	53 52
9	8.854 5548	8.856 3126	8 858 0632	8.859 8067	8.861 5433	8.863 2729	51
10	8.854 5842 8.854 6135	8.856 3418	8.858 0923	8.859 8357 8.859 8647	8.861 5722	8.863 3017	50
12	8.854 6429	8.856 4003	8.858 1505	8.859 8937	8.861 6299	8.863 3592	49 48
13	8.854 6722 8.854 7016	8.856 4295 8.856 4587	8.858 1796 8.858 2087	8.859 9227 8.859 9517	8.861 6588 8.861 6877	8.863 3880	47
15	8.854 7309	8.856 4879 8.856 5172	8.858 2379	8.859 9807	8.861 7166	8.863 4455	45
	8.854 7602 8.854 7896	8.856 5464	8.858 2670	8.860 0097	8.861 7454	8.863 4742 8.863 5030	44
18	8.854 8189 8.854 8483	8.856 5756 8.856 6048	8.858 3252 8.858 3543	8.860 0677 8.860 0967	8.861 8032 8.861 8321	8.863 5318	42
20	8.854 8776	8.856 6340	8.858 3834	8.860 1256	8.861 8609	8.863 5605 8.863 5893	41
21	8.854 9069	8.856 6632	8.858 4125	8.860 1546	8.861 8898	8.863 6180	39 38
22	8.854 9363 8.854 9656	8.856 6925 8.856 7217	8.858 4416	8.860 1836 8.860 2126	8.861 9186 8.861 9475	8.863 6467 8.863 6755	38
24	8.854 9949	8.856 7509	8.858 4997	8.860 2415	8.861 9764	8.863 7042	36
25 26	8.855 0242 8.855 0536	8.856 7801 8.856 8093	8.858 5288 8.858 5579	8.860 2705 8.860 2995	8.862 0052 8.862 0341	8.863 7330 8.863 7617	35 34
27 28	8.855 0829	8.856 8385	8.858 5870	8.860 3284	8.862 0629	8.863 7904	33
29	8.855 1122 8.855 1415	8.856 8677 8.856 8969	8.858 6161 8.858 6452	8.860 3574 8.860 3864	8.862 0918 8.862 1206	8.863 8192 8.863 8479	32 31
30	8.855 1708	8.856 9261	8.858 6742	8.860 4153	8.862 1495	8.863 8766	30
31	8.855 2001 8.855 2294	8.856 9553 8.856 9845	8.858 7033 8.858 7324	8.860 4443 8.860 4733	8.862 1783 8.862 2071	8.863 9054 8.863 9341	29 28
32	8.855 2588	8.857 0137	8.858 7615	8.860 5022	8.862 2360	8.863 9628	27
34	8.855 2881 8.855 3174	8.857 0428 8.857 0720	8.858 7905 8.858 8196	8.860 5312 8.860 5601	8.862 2648 8.862 2936	8.863 9915	26
35 36	8.855 3467	8.857 1012	8.858 8487	8.860 5891	8.862 3225	8.864 0490	25 24
37 38	8.855 3760 8.855 4053	8.857 1304 8.857 1596	8.858 8777 8.858 9068	8.860 6180 8.860 6470	8.862 3513 8.862 3801	8.864 0777 8.864 1064	23
39	8.855 4346	8.857 1888	8.858 9358	8.860 6759	8.862 4090	8.864 1351	21
40	8.855 4639	8.857 2179	8.858 9649	8.860 7048 8.860 7338	8.862 4378 8.862 4666	8.864 1638	20
4I 42	8.855 4932 8.855 5224	8.857 2763	8.858 9940 8.859 0230	8.860 7627	8.862 4954	8.864 2212	19
43	8.855 5517 8.855 5810	8.857 3054 8.857 3346	8.859 0521	8.860 7917 8.860 8206	8.862 5243 8.862 5531	8.864 2500 8.864 2787	17
44 45 46	8.855 6103	8.857 3638	8.859 1102	8.860 8495	8.862 5819	8.864 3074	16
	8.855 6396	8.857 3929 8.857 4221	8.859 1392 8.859 1683	8.860 8784 8.860 9074	8.862 6107 8.862 6395	8.864 3361 8.864 3648	14
47 48	8.855 6982	8.857 4513	8.859 1973	8.860 9363	8.862 6683	8.864 3934	13
49	8.855 7274 8.855 7567	8.857 4804 8.857 5096	8.859 2263 8.859 2554	8.860 9652	8.862 6971 8.862 7259	8.864 4221	II
50	8.855 7860	8.857 5387	8.859 2844	8.861 0231	8.862 7548	8.864 4795	9
52 53	8.855 8152 8.855 8445	8.857 5679 8.857 5970	8.859 3135 8.859 3425	8.861 0520 8.861 0809	8.862 7836 8.862 8124	8.864 5082 8.864 5369	9 8 7
54	8.855 8738	8.857 6262	8.859 3715	8.861 1098	8.862 8412	8.864 5656	6
55 56	8.855 9030 8.855 9323	8.857 6553 8.857 6845	8.859 4005 8.859 4296	8.861 1387 8.861 1676	8.862 8700 8.862 8987	8.864 5943 8.864 6229	5 4
57 58	8.855 9616	8.857 7136	8.859 4586	8.861 1965	8.862 9275	8.864 6516	3 2
58 59	8.855 9908 8.856 0201	8.857 7428 8.857 7719	8.859 4876 8.859 5166	8.861 2255 8.861 2544	8.862 9563 8.862 9851	8.864 6803 8.864 7090	2 I
60	8.856 0493	8.857 8010	8.859 5457	8.861 2833	8.863 0139	8.864 7376	0
"	53'	52'	51'	50'	49'	48'	"

0 I 2 3	8.855 4034	7'	8'	9'	10'	11'	"
I 2	8.855 4034						
2		8.857 1713	8.858 9321	8.860 6859	8.862 4327	8.864 1725	60
	8.855 4329	8.857 2007	8.858 9614	8.860 7150	8.862 4617 8.862 4908	8.864 2015 8.864 2304	59 58
	8.855 4624 8.855 4920	8.857 2301 8.857 2595	8.859 0200	8.860 7734	8.862 5198	8.864 2593	57
4	8.855 5215	8.857 2889	8.859 0492	8.860 8025	8.862 5489	8.864 2883	56
5	8.855 5510 8.855 5805	8.857 3183 8.857 3477	8.859 0785	8.860 8317 8.860 8609	8.862 5779	8.864 3172 8.864 3461	55 54
	8.855 6100	8.857 3771	8.859 1371	8.860 8900	8.862 6360	8.864 3751	53
7 8	8.855 6395	8.857 4065	8.859 1663 8.859 1956	8.860 9192 8.860 9483	8.862 6650	8.864 4040 8.864 4329	52
9	8.855 6690	8.857 4359 8.857 4653	8.859 2249	8.860 9775	8.862 7231	8.864 4618	51
11	8.855 7280	8.857 4946	8.859 2542	8.861 0066	8.862 7522	8.864 4908	49 48
12	8.855 7575 8.855 7870	8.857 5240 8.857 5534	8.859 2834 8.859 3127	8.861 0358 8.861 0649	8.862 7812	8.864 5197 8.864 5486	48 47
14	8.855 8165	8.857 5828	8.859 3419	8.861 0941	8.862 8392	8.864 5775	46
15	8.855 8460	8.857 6122	8.859 3712	8.861 1232	8.862 8683	8.864 6064	45
16	8.855 8755 8.855 9050	8.857 6415	8.859 4005	8.861 1524 8.861 1815	8.862 8973 8.862 9263	8.864 6353 8.864 6642	44
18	8.855 9345	8.857 7003	8.859 4590	8.861 2106	8.862 9553	8.864 6931	42
19	8.855 9640	8.857 7296	8.859 4882	8.861 2398 8.861 2689	8.862 9844	8.864 7220	41
20	8.855 9935 8.856 0230	8.857 7884	8.859 5175 8.859 5467	8.861 2980	8.863 0424	8.864 7799	40
22	8.856 0525	8.857 8177	8.859 5760	8.861 3272	8.863 0714	8.864 8088	39 38
23	8.856 0819	8.857 8471 8.857 8765	8.859 6052 8.859 6345	8.861 3563 8.861 3854	8.863 1004 8.863 1294	8.864 8376 8.864 8665	37
24 25	8.856 1409	8.857 9058	8.859 6637	8.861 4145	8.863 1584	8.864 8954	36 35
26	8.856 1704	8.857 9352	8.859 6929	8.861 4437	8.863 1874	8.864 9243	34
27	8.856 1998 8.856 2293	8.857 9645 8.857 9939	8.859 7222 8.859 7514	8.861 4728 8.861 5019	8.863 2165 8.863 2455	8.864 9532 8.864 9821	33 32
29	8.856 2588	8.858 0232	8.859 7806	8.861 5310	8.863 2745	8.865 0110	31
30	8.856 2882	8.858 0526	8.859 8099	8.861 5601	8.863 3035	8.865 0399	30
31	8.856 3177 8.856 3472	8.858 0819 8.858 1113	8.859 8391	8.861 5892 8.861 6184	8.863 3325	8.865 0688	29 28
32	8.856 3766	8.858 1406	8.859 8683 8.859 8975	8.861 6475	8.863 3614 8.863 3904	8.865 0976 8.865 1265	20
34	8.856 4061	8.858 1700	8.859 9268	8.861 6766	8.863 4194	8.865 1554	26
35 36	8.856 4355 8.856 4650	8.858 1993 8.858 2286	8.859 9560 8.859 9852	8.861 7057 8.861 7348	8.863 4484 8.863 4774	8.865 1843 8.865 2131	25 24
	8.856 4944	8.858 2580	8.860 0144	8.861 7639	8.863 5064	8.865 2420	23
37 38	8.856 5239 8.856 5533	8.858 2873 8.858 3166	8.860 0436 8.860 0728	8.861 7930 8.861 8221	8.863 5354	8.865 2709 8.865 2998	22
39	8.856 5828	8.858 3460	8.860 1021	8.861 8512	8.863 5644 8.863 5933	8.865 3286	21
41	8.856 6122	8.858 3753	8.860 1313	8.861 8803	8.863 6223	8.865 3575	
42	8.856 6417 8.856 6711	8.858 4046 8.858 4339	8.860 1605 8.860 1897	8.861 9094 8.861 9384	8.863 6513 8.863 6803	8.865 3863	18
43	8.856 7006	8.858 4632	8.860 2189	8.861 9675	8.863 7092	8.865 4152 8.865 4441	17
45	8.856 7300	8.858 4926	8.860 2481	8.861 9966	8.863 7382	8.865 4729	15
46	8.856 7594 8.856 7889	8.858 5219 8.858 5512	8.860 2773 8.860 3065	8.862 0257 8.862 0548	8.863 7672 8.863 7961	8.865 5018 8.865 5306	14
47 48	8.856 8183	8.858 5805	8.860 3357	8.862 0839	8.863 8251	8.865 5595	13
49	8.856 8477	8.858 6098	8.860 3649	8.862 1129	8.863 8541	8.865 5883	II
50 51	8.856 8771 8.856 9066	8.858 6391 8.858 6684	8.860 3941	8.862 1420	8.863 8830	8.865 6460	10
52	8.856 9360	8.858 6977	8.860 4524	8.862 2002	8.863 9409	8.865 6749	9
53	8.856 9654	8.858 7270	8.860 4816	8.862 2292	8.863 9699	8.865 7037	7
54	8.856 9948 8.857 0242	8.858 7563 8.858 7856	8.860 5108 8.860 5400	8.862 2583 8.862 2874	8.863 9988 8.864 0278	8.865 7325 8.865 7614	5
55 56	8.857 0537	8.858 8149	8.860 5692	8.862 3164	8.864 0567	8.865 7902	4
57 58	8.857 0831 8.857 1125	8.858 8442 8.858 8735	8.860 5983 8.860 6275	8.862 3455 8.862 3745	8.864 0857 8.864 1146	8.865 8190 8.865 8479	3 2
59	8.857 1419	8.858 9028	8.860 6567	8.862 4036	8.864 1436	8.865 8767	1
60	8.857 1713	8.858 9321	8.860 6859	8.862 4327	8.864 1725	8.865 9055	0
"	53'	52'	51'	50'	49'	48'	"

				_			
"	12'	13'	14'	15'	16'	17'	"
0	8.864 7376	8.866 4545	8.868 1646	8.869 8680	8.871 5646	8.873 2546	60
I	8.864 7663	8.866 4831 8.866 5116	8.868 1931 8.868 2215	8.869 8963 8.869 9246	8.871 5928 8.871 6211	8.873 2827	59 58
3	8.864 7950 8.864 8237	8.866 5402	8.868 2499	8.869 9530	8.871 6493	8.873 3109 8.873 3390	50
4	8.864 8523	8.866 5687	8.868 2784	8.869 9813	8.871 6775	8.873 3671	56
5	8.864 8810	8.866 5973 8.866 6258	8.868 3068 8.868 3353	8.870 0096	8.871 7057 8.871 73 39	8.873 3952 8.873 4233	55 54
7 8	8.864 9383	8.866 6544	8.868 3637	8.870 0663	8.871 7621	8.873 4514	53
	8.864 9670 8.864 9956	8.866 6829 8.866 7115	8.868 3921 8.868 42 06	8.870 0946	8.871 7903 8.871 8185	8.873 4795 8.873 507 6	52
9	8.865 0243	8.866 7400	8.868 4490	8.870 1512	8.871 8467	8.873 5357	51 50
II	8.865 0529	8.866 7686	8.868 4774	8.870 1795	8.871 8750	8.873 5638	49 48
12	8.865 0816 8.865 1102	8.866 7971 8.866 8256	8.868 5058 8.868 5342	8.870 2078	8.871 9032 8.871 9314	8.873 5918 8.873 6199	48
14	8.865 1389	8.866 8542	8.868 5627	8.870 2644	8.871 9595	8.873 6480	46
15	8.865 1675 8.865 1961	8.866 8827 8.866 9112	8.868 5911	8.870 2928	8.871 9877 8.872 0159	8.873 6761	45 44
17	8.865 2248	8.866 9397	8.868 6479	8.870 3494	8.872 0441	8.873 7323	43
18	8.865 2534 8.865 2821	8.866 9683 8.866 9968	8.868 6763	8.870 3777 8.870 4060	8.872 0723	8.873 7604 8.873 7884	42
19	8.865 3107	8.867 0253	8.868 7331	8.870 4343	8.872 1287	8.873 8165	41 40
21	8.865 3393	8.867 0538	8.868 7616	8.870 4626	8.872 1569	8.873 8446	20
22	8.865 3680 8.865 3966	8.867 0824	8.868 7900	8.870 4908	8.872 1851 8.872 2132	8.873 8727 8.873 9007	38 37
24	8.865 4252	8.867 1394	8.868 8468	8.870 5474	8.872 2414	8.873 9288	36
25 26	8.865 4538 8.865 4825	8.867 1679	8.868 8752 8.868 9036	8.870 5757 8.870 6040	8.872 2696 8.872 2978	8.873 9569 8.873 9849	35
27	8.865 5111	8.867 2249	8.868 9320	8.870 6323	8.872 3259	8.874 0130	34
28	8.865 5397	8.867 2534 8.867 2819	8.868 9604 8.868 9887	8.870 6606 8.870 6888	8.872 3541 8.872 3823	8.874 0411	32
30	8.865 5683	8.867 3104	8.869 0171	8.870 7171	8.872 4105	8.874 0972	31
31	8.865 6256	8.867 3389	8.869 0455	8.870 7454	8.872 4386	8.874 1252	30 29
32	8.865 6542	8.867 3674	8.869 0739	8.870 7737	8.872 4668	8.874 1533	28
33	8.865 6828 8.865 7114	8.867 3959 8.867 4244	8.869 1023	8.870 8019	8.872 4949 8.872 5231	8.874 1813	27 26
34 35	8.865 7400	8.867 4529	8.869 1591	8.870 8585	8.872 5513	8.874 2374	25
35 36	8.865 7686	8.867 4814	8.869 1874	8.870 8868	8.872 5794	8.874 2655	24
37 38	8.865 7972 8.865 8258	8.867 5099 8.867 5384	8.869 2158 8.869 2442	8.870 9433	8.872 6357	8.874 2935 8.874 3216	23
39	8.865 8544	8.867 5669	8.869 2726	8.870 9715	8.872 6639	8.874 3496	21
40	8.865 8830	8.867 5953 8.867 6238	8.869 3009	8.870 9998	8.872 6920	8.874 3776 8.874 4057	20
4I 42	8.865 9402	8.867 6523	8.869 3577	8.871 0563	8.872 7483	8.874 4337	18
43	8.865 9688 8.865 9974	8.867 6808	8.869 3860	8.871 0846	8.872 7765	8.874 4618	17
44 45	8.866 0259	8.867 7377	8.869 4428	8.871 1411	8.872 8328	8.874 5178	16 15
46	8.866 0545	8.867 7662	8.869 4711	8.871 1693	8.872 8609	8.874 5458	14
47	8.866 0831	8.867 7947 8.867 8231	8.869 4995 8.869 5278	8.871 1976	8.872 8890 8.872 9172	8.874 5739 8.874 6019	13
49	8.866 1403	8.867 8516	8.869 5562	8.871 2541	8.872 9453	8.874 6299	11
50	8.866 1689 8.866 1974	8.867 8801	8.869 5845	8.871 2823	8.872 9734	8.874 6579	10
51 52	8.866 2260	8.867 9370	8.869 6412	8.871 3388	8.873 0297	8.874 7140	8
53	8.866 2546 8.866 2831	8.867 9655	8.869 6696	8.871 3670	8.873 0578	8.874 7420	7
54	8.866 3117	8.868 0224	8.869 7263	8.871 3953	8.873 1141	8.874 7980	5
55 56	8.866 3403	8.868 0508	8.869 7546	8.871 4517	8.873 1422	8.874 8260 8.874 8540	4
57 58	8.866 3688 8.866 3974	8.868 0793	8.869 7830	8.871 4799 8.871 5082	8.873 1703 8.873 1984	8.874 8821	3 2
59	8.866 4260	8.868 1362	8.869 8396	8.871 5364	8.873 2265	8.874 9101	1
60	8.866 4545	8.868 1646	8.869 8680	8.871 5646	8.873 2546		0
"	47'	46'	45'	44'	43'	42'	""

"	10'	13'	14'	15'	1 16'	17'	111
	12'		1			1	
0	8.865 9055	8.867 6317	8.869 3511	8.871 0638	8.872 7699	8.874 4694	60
1 2	8.865 9343 8.865 9632	8.867 6604	8.869 3797 8.869 4083	8.871 1208	8.872 8267	8.874 5259	59 58
3	8.865 9920	8.867 7178	8.869 4369	8.871 1493	8.872 8550	8.874 5542	57
4	8.866 0208 8.866 0496	8.867 7465	8.869 4655	8.871 1778	8.872 8834	8.874 5824 8.874 6107	56
5 6	8.866 0784	8.867 7752 8.867 8039	8.869 5227	8.871 2347	8.872 9401	8.874 6389	54
7 8	8.866 1073	8.867 8326	8.869 5513	8.871 2632	8.872 9685	8.874 6672	53
8 9	8.866 1361	8.867 8613	8.869 5799 8.869 6085	8.871 2917 8.871 3202	8.872 9969 8.873 0252	8.874 6955 8.874 7237	52 51
10	8.866 1937	8.867 9187	8.869 6370	8.871 3486	8.873 0536	8.874 7520	50
11	8.866 2225	8.867 9474	8.869 6656 8.869 6942	8.871 3771 8.871 4056	8.873 0820	8.874 7802 8.874 8085	49 48
12	8.866 2513	8.867 9761	8.869 7228	8.871 4340	8.873 1103 8.873 1387	8.874 8367	48
14	8.866 3089	8.868 0335	8.869 7514	8.871 4625	8.873 1670	8.874 8650	46
15	8.866 3377 8.866 3665	8.868 0622	8.869 7799 8.869 8085	8.871 4910	8.873 1954 8.873 2237	8.874 8932 8.874 9214	45
17	8.866 3953	8.868 1196	8.869 8371	8.871 5479	8.873 2521	8.874 9497	44
18	8.866 4241	8.868 1482 8.868 1769	8.869 8656	8.871 5764	8.873 2804 8.873 3088	8.874 9779	42
19	8.866 4529	8.868 2056	8.869 9228	8.871 6048	8.873 3371	8.875 0062	41 40
21	8.866 5105	8.868 2343	8.869 9513	8.871 6617	8.873 3655	8.875 0626	
22	8.866 5392	8.868 2629	8.869 9799	8.871 6902	8.873 3938	8.875 0908	39 38
23	8.866 5680 8.866 5668	8.868 2916	8.870 0085	8.871 7186	8.873 4221	8.875 1191	37 36
25	8.866 6256	8.868 3489	8.870 0656	8.871 7755	8.873 4788	8.875 1755	35
26	8.866 6544	8.868 3776	8.870 0941	8.871 8039	8.873 5071	8.875 2038	34
27	8.866 6831	8.868 4063 8.868 4349	8.870 1227	8.871 8324 8.871 8608	8.873 5355 8.873 5638	8.875 2320 8.875 2602	33
29	8.866 7407	8.868 4636	8.870 1798	8.871 8893	8.873 5921	8.875 2884	31
30	8.866 7695	8.868 4923	8.870 2083	8.871 9177	8.873 6205	8.875 3166	30
31	8.866 7982	8.868 5209	8.870 2369	8.871 9461	8.873 6488	8.875 3448	29
32	8.866 8270 8.866 8558	8.868 5496 8.868 5782	8.870 2654 8.870 2939	8.871 9746	8.873 6771	8.875 3731	28
34	8.866 8845	8.868 6069	8.870 3225	8.872 0314	8.873 7337	8.875 4295	26
35 36	8.866 9133 8.866 9420	8.868 6355 8.868 6642	8.870 3510 8.870 3796	8.872 0598 8.872 0883	8.873 7621 8.873 7904	8.875 4577 8.875 4859	25 .
	8.866 9708	8.868 6928	8.870 4081	8.872 1167	8.873 8187	8.875 5141	24
37 38	8.866 9996	8.868 7215	8.870 4366	8.872 1451	8.873 8470	8.875 5423	22
39	8.867 0283	8.868 7501	8.870 4651	8.872 1735	8.873 8753 8.873 9036	8.875 5705	21
40	8.867 0858	8.868 8074	8.870 5222	8.872 2304	8.873 9319	8.875 6269	20
42	8.867 1146	8.868 8360	8.870 5507	8.872 2588	8.873 9602	8.875 6551	18
43	8.867 1433	8.868 8646	8.870 5792	8.872 2872 8.872 3156	8.873 9885 8.874 0168	8.875 6833 8.875 7115	17
44	8.867 2008	8.868 9219	8.870 6363	8.872 3440	8.874 0451	8.875 7397	15
46	8.867.2295	8.868 9505	8.870 6648	8.872 3724	8.874 0734	8.875 7678	14
47 48	8.867 2583 8.867 2870	8.868 9792 8.869 0078	8.870 6933 8.870 7218	8.872 4008 8.872 4292	8.874 1017 8.874 1300	8.875 7960 8.875 8242	13
49	8.867 3157	8.869 0364	8.870 7503	8.872 4576	8.874 1583	8.875 8524	11
50	8.867 3445	8.869 0650	8.870 7789	8.872 4860	8.874 1866	8.875 8806	10
51 52	8.867 3732	8.869 0936 8.869 1223	8.870 8074 8.870 8359	8.872 5144 8.872 5428	8.874 2149 8.874 2431	8.875 9087 8.875 9369	9
53	8.867 4307	8.869 1509	8.870 8644	8.872 5712	8.874 2714	8.875 9651	7
54	8.867 4594 8.867 4881	8.869 1795 8.869 2081	8.870 8929	8.872 5996 8.872 6280	8.874 2997 8.874 3280	8.875 9933 8.876 0214	6
55 56	8.867 5168	8.869 2367	8.870 9499	8.872 6564	8.874 3563	8.876 0496	· 5
57 58	8.867 5456	8.869 2653	8.870 9784	8.872 6848	8.874 3845	8.876 0778	3
58	8.867 5743 8.867 6030	8.869 2939 8.869 3225	8.871 0069 8.871 0353	8.872 7131 8.872 7415	8.874 4128 8.874 4411	8.876 1059 8.876 1341	2 I
60	8.867 6317	8.869 3511	8.871 0638	8.872 7699	8.874 4694	8.876 1623	0
"	47'	46'	45'	44'	43'	42'	"
	7.	10	70	7.2	10	74	

			178.6	1 *			
"	18'	19'	20'	21'	22'	23'	"
0	8.874 9381	8.876 6150	8.878 2854	8.879 9493	8.881 6069	8.883 2581	60
1 2	8.874 9661 8.874 9941	8.876 6428 8.876 6707	8.878 3131	8.879 9770 8.880 0047	8.881 6345 8.881 6620	8.883 2856	59 58
3	8.875 0221	8.876 6986	8.878 3687	8.880 0324	8.881 6896	8.883 3405	57
5	8.875 0501 8.875 0781	8.876 7265 8.876 7544	8.878 3965 8.878 4243	8.880 0600 8.880 0877	8.881 7172 8.881 7447	8.883 3680 8.883 3955	56 55
5	8.875 1060 8.875 1340	8.876 7823	8.878 4520 \$.878 4798	8.880 1154 8.880 1430	8.881 7723 8.881 7999	8.883 4229	54
8	8.875 1620	8.876 8380	8.878 5076	8.880 1707	8.881 8274	8.883 4504 8.883 4778	53 52
9 10	8.875 1900	8.876 8659 8.876 8938	8.878 5354 8.878 5631	8.880 1984	8.881 8550	8.883 5053 8.883 5327	51
11	8.875 2460	8.876 9217	8.878 5909	8.880 2537	8.881 9101	8.883 5602	5 0
12	8.87 5 2740 8.87 5 3019	8.876 9496 8.876 9774	8.878 6187 8.878 6464	8.880 2813 8.880 3090	8.881 9377 8.881 9652	8.883 5876 8.883 6151	49 48 47
14	8.875 3299	8.877 0053	8.878 6742	8.880 3367	8.881 9928	8.883 6425	46
15	8.875 3579 8.875 3859	8.877 0332 8.877 0610	8.878 7019 8.878 7297	8.880 3643 8.880 3920	8.882 0203 8.882 0479	8.883 6700 8.883 6974	45 44
17	8.875 4138 8.875 4418	8.877 0889 8.877 1168	8.878 7575 8.878 7852	8.880 4196 8.880 4473	8.882 0754 8.882 1029	8.883 7248	43
19	8.875 4698	8.877 1446	8.878 8130	8.880 4749	8.882 1305	8.883 7523 8.883 7797	42 41
20	8.875 4977	8.877 1725	8.878 8407	8.880 5026	8.882 1580	8.883 8072	40
2I 22	8.875 5257 8.875 5537	8.877 2 003 8.877 2 282	8.878 8962	8.880 5302 8.880 5578	8.882 1856 8.882 2131	8.883 8346 8.883 8620	39 38
23	8.875 5816 8.875 6096	8.877 2560 8.877 2839	8.878 9240	8.880 5855	8.882 2406 8.882 2682	8.883 8894	37
24 25 26	8.875 6376	8.877 3117	8.878 9795	8.880 6408	8.882 2957	8.883 9443	36 35
26	8.875 6655 8.875 6935	8.877 3396 8.877 3674	8.879 0072	8.880 6684	8.882 3232	8.883 9717	34
28	8.875 7214	8.877 3953	8.879 0627	8.880 7237	8.882 3783	8.884 0266	33
29	8.875 7494 8.875 7773	8.877 4231	8.879 0904	8.880 7513	8.882 4058 8.882 4333	8.884 0540	31
30	8.875 8053	8.877 4788	8.879 1459	8.880 8065	8.882 4608	8.884 0814	30
31 32	8.875 8332	8.877 5066	8.879 1736	8.880 8342	8.882 4884	8.884 1362	29
33	8.875 8612	8.877 5345	8.879 2013	8.880 8618	8.882 5159 8.882 5434	8.884 1636	27
35 36	8.875 9170 8.875 9450	8.877 5901 8.877 6180	8.879 2568 8.879 2845	8.880 9170 8.880 9446	8.882 5709	8.884 2185	25
	8.875 9729	8.877 6458	8.879 3122	8.880 9722	8.882 5984	8.884 2459 8.884 2733	24
37 38	8.876 0008 8.876 0288	8.877 6735	8.879 3399 8.879 3677	8.880 0999	8.882 6534	8.884 3007 8.884 3281	22
39	8.876 0567	8.877 7293	8.879 3954	8.881 0551	8.882 7084	8.884 3555	21
41	8.876 0846 8.876 1126	8.877 7571	8.879 4231 8.879 4508	8.881 0827	8.882 7359 8.882 7634	8.884 3829	19
42	8.876 1405	8.877 7849 8.877 8127	8.879 4785	8.881 1379	8.882 7909	8.884 4103 8.884 4377	18
44	8.876 1684 8.876 1963	8.877 8405 8.877 8684	8.879 5062 8.879 5339	8.881 1655	8.882 8184 8.882 8459	8.884 4651 8.884 4924	16
45 46	8.876 2243	8.877 8962	8.879 5616	8.881 2207	8.882 8734	8.884 5198	15
47 48	8.876 2522 8.876 2801	8.877 9240	8.879 5893 8.879 6170	8.881 2483	8.882 9009 8.882 9284	8.884 5472 8.884 5746	13
49	8.876 3080	8.877 9796	8.879 6447	8.881 3035	8.882 9559	8.884 6020	11
50	8.876 3359	8.878 0074	8.879 6724	8.881 3311	8.882 9834	8.884 6294	10
51 52	8.876 3917	8.878 0630	8.879 7278	8.881 3863	8.883 0383	8.884 6841	9
53	8.876 4197 8.876 4476	8.878 0908	8.879 7555 8.879 7832	8.881 4138	8.883 0658 8.883 0933	8.884 7115	7
55 56	8.876 4755	8.878 1464	8.879 8109	8.881 4690	8.883 1208	8.884 7663	5 4
57	8.876 5034 8.876 5313	8.878 1742	8.879 8386 8.879 8663	8.881 4966	8.883 1483	8.884 7936	
57 58	8.876 5592 8.876 5871	8.878 2298 8.878 2576	8.879 8940 8.879 9216	8.881 5518 8.881 5793	8.883 2032	8.884 8484 8.884 8757	3 2 I
59 60	8.876 6150	8.878 2854	8.879 9493	8.881 6069	8.883 2307 8.883 2581	8.884 9031	0
"	41'	40'	39'	38'	37'	36'	11

		-					7
	18'	19'	20'	21'	22'	23'] "
0	8.876 1623	8.877 8487	8.879 5286	8.881 2022	8.882 8694	8.884 5303	60
1 2	8.876 1904 8.876 2186	8.877 8767	8.879 5566 8.879 5845	8.881 2300 8.881 2579	8.882 8971	8.884 5579 8.884 5856	59
3	8.876 2467	8.877 9328	8.879 6125	8.881 2857	8.882 9526	8.884 6132	57
4 5	8.876 2749 8.876 3030	8.877 9609 8.877 9889	8.879 6404	8.881 3135 8.881 3414	8.882 9803 8.883 0080	8.884 6408 8.884 6684	56
5 6	8.876 3312	8.878 0170	8.879 6963	8.88i 3692	8.883 0358	8.884 6961	54
7 8	8.876 3593 8.876 3875	8.878 0450	8.879 7242 8.879 7521	8.881 3970	8.883 0635	8.884 7237 8.884 7513	53
9	8.876 4156	8.878 1011	8.879 7801	8.881 4527	8.883 1189	8.884 7789	51
10	8.876 4438	8.878 1291	8.879 8080	8.881 4805	8.883 1467 8.883 1744	8.884 8065	50
12	8.876 5001	8.878 1852	8.879 8639	8.881 5361	8.883 2021	8.884 8617	49 48
13	8.876 5282 8.876 5563	8.878 2132	8.879 8918 8.879 9197	8.881 5640 8.881 5918	8.883 2298 8.883 2575	8.884 8893	47
15	8.876 5845	8.878 2693	8.879 9476	8.881 6196	8.883 2852	8.884 9446	45
	8.876 6126	8.878 2973 8.878 3253	8.879 9755 8.880 0035	8.881 6474 8.881 6752	8.883 3129 8.883 3406	8.884 9722 8.884 9998	44,
17	8.876 6689	8.878 3533	8.880 0314	8.881 7030	8.883 3683	8.885 0274	43
19	8.876 6970	8.878 3814	8.880 0593	8.881 7308	8.883 3960 8.883 4237	8.885 0550 8.885 0825	41
21	8.876 7532	8.878 4374	8.880 1151	8.881 7864	8.883 4514	8.885 1101	
22 23	8.876 7814 8.876 8095	8.878 4654 8.878 4934	8.880 1430	8.881 8142 8.881 8420	8.883 4791 8.883 5068	8.885 1377 8.885 1653	39 38
24	8.876 8376	8.878 5214	8.880 1988	8.881 8698	8.883 5345	8.885 1929	37 36
25	8.876 8657 8.876 8938	8.878 5494 8.878 5774	8.880 2267 8.880 2546	8.881 8976 8.881 9254	8.883 5622 8.883 5899	8.885 2205 8.885 2481	35
27	8.876 9220	8.878 6055	8.880 2825	8.881 9532	8.883 6176	8.885 2757	34
28	8.876 9501 8.876 9782	8.878 6335 8.878 6615	8.880 3104 8.880 3383	8.881 9810 8.882 0088	8.883 6453 8.883 6730	8.885 3033 8.885 3308	32 31
30	8.877 0063	8.878 6895	8.880 3662	8.882 0366	8.883 7006	8.885 3584	30
31	8.877 0344	8.878 7175	8.880 3941	8.882 0644	8.883 7283	8.885 3860	29
32	8.877 0625	8.878 7455 8.878 7734	8.880 4220 8.880 4499	8.882 0922	8.883 7560 8.883 7837	8.885 4136 8.885 4411	28 27
34	8.877 1187	8.878 8014	8.880 4778	8.882 1477	8.883 8113	8.885 4687	26
35 36	8.877 1468 8.877 1749	8.878 8294 8.878 8574	8.880 5056 8.880 5335	8.882 1755 8.882 2033	8.883 8390	8.885 4963 8.885 5238	25 24
	8.877 2030	8.878 8854	8.880 5614	8.882 2310	8.883 8944	8.885 5514	23
37 38 39	8.877 2311 8.877 2592	8.878 9134 8.878 9414	8.880 5893 8.880 6172	8.882 2588 8.882 2866	8.883 9220 8.883 9497	8.885 5790 8.885 6065	22 21
40	8.877 2873	8.878 9694	8.880 6450	8.882 3144	8.883 9774	8.885 6341	20
41	8.877 3153	8.878 9973 8.879 0253	8.880 6729 8.880 7008	8.882 3421 8.882 3699	8.884 0050	8.885 6617	19
42	8.877 3434 8.877 3715	8.879 0533	8.880 7287	8.882 3977	8.884 0327 8.884 0604	8.885 6892 8.885 7168	17
44	8.877 3996	8.879 0813	8.880 7844	8.882 4254	8.884 0880	8.885 7443	16
45 46	8.877 4277 8.877 4558	8.879 1372	8.880 7844 8.880 8123	8.882 4532 8.882 4809	8.884 1157 8.884 1433	8.885 7719 8.885 7994	15
47 48	8.877 4838	8.879 1652 8.879 1932	8.880 8401 8.880 8680	8.882 5087	8.884 1710	8.885 8270	13
48	8.877 5119	8.879 2211	8.880 8958	8.882 5365 8.882 5642	8.884 1986 8.884 2263	8.885 8545 8.885 8821	12 11
50	8.877 5681	8.879 2491	8.880 9237	8.882 5920	8.884 2539	8.885 9096	10
51 52	8.877 5961 8.877 6242	8.879 2770 8.879 3050	8.880 9516 8.880 9794	8.882 6197 8.882 6475	8.884 2816 8.884 3092	8.885 9372 8.885 9647	9
53	8.877 6523	8.879 3330	8.881 0073	8.882 6752	8.884 3369	8.885 9922	7
54 55	8.8 7 7 6 8 03 8.8 7 7 7084	8.879 3609 8.879 3889	8.881 0351 8.881 0630	8.882 7030 8.882 7307	8.884 3645 8.884 3921	8.886 0198 8.886 0473	6
55 56	8.877 7364	8.879 4168	8.881 0908	8.882 7584	8.884 4198	8.886 0748	5 4
57 58	8.877 7645 8.877 7926	8.879 4448 8.879 4727	8.881 1187	8.882 7862 8.882 8139	8.884 4474 8.884 4750	8.886 1024 8.886 1299	3 2
59	8.877 7926 8.877 8206	8.879 5007	8.881 1744	8.882 8417	8.884 5027	8.886 1574	1
60	8.877 8487	8.879 5286	8.881 2022	8.882 8694	8.884 5303	8.886 1850	0
"	41'	40'	39'	38'	37'	36'	"

1			SIII	**			
"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
0	8.884 9031	8.886 5418	8.888 1743	8.889 8007	8.891 4209	8.893 0351	60
1 2	8.884 93°5 8.884 9578	8.886 5691 8.886 5963	8.888 2015	8.889 8277 8.889 8548	8.891 4479	8.893 0620 8.893 0888	59 58
3	8.884 9852	8.886 6236	8.888 2558	8.889 8818	8.891 5018	8.893 1157	57
4	8.885 0125 8.885 0399	8.886 6508 8.886 6781	8.888 2829	8.889 9359	8.891 5287 8.891 5557	8.893 1425 8.893 1694	56
5 6	8.885 0672	8.886 7053	8.888 3372	8.889 9630	8.891 5826	8.893 1962	55 54
7 8	8.885 0946	8.886 7326 8.886 7598	8.888 3644 8.888 3915	8.889 9900	8.891 6096 8.891 6365	8.893 2230	53
9	8.885 1219 8.885 1493	8.886 7871	8.888 4187	8.890 0441	8.891 6634	8.893 2499 8.893 2767	52 51
10	8.885 1766	8.886 8143	8.888 4458	8.890 0711	8.891 6904	8.893 3036	50
11	8.885 2040 8.885 2313	8.886 8416 8.886 8688	8.888 4729 8.888 5001	8.890 0982	8.891 7173	8.893 3304 8.893 3572	49
13	8.885 2587	8.886 8960	8.888 5272	8.890 1522	8.891 7712	8.893 3841	47
14	8.885 2860 8.885 3134	8.886 9233 8.886 9505	8.888 5543 8.888 5815	8.890 1793	8.891 7981	8.893 4109 8.893 4377	46
16	8.885 3407	8.886 9777	8.888 6086	8.890 2333	8.891 8520	8.893 4646	44
17	8.885 3680 8.885 3954	8.887 0050	8.888 6357 8.888 6629	8.890 2604	8.891 8789	8.893 4914 8.893 5182	43
19	8.885 4227	8.887 0594	8.888 6900	8.890 3144	8.891 9327	8.893 5450	41
20	8.885 4500	8.887 0867	8.888 7171	8.890 3414	8.891 9597	8.893 5718 8.893 5987	40
2I 22	8.885 4773 8.885 5047	8.887 1139 8.887 1411	8.888 7714	8.890 3955	8.892 0135	8.893 6255	39 38
23	8.885 5320	8.887 1683	8.888 7985 8.888 8256	8.890 4225	8.892 0404	8.893 6523	37
24	8.885 5593 8.885 5866	8.887 1955 8.887 2228	8.888 8527	8.890 4765	8.892 0942	8.893 6791	36
26	8.885 6140	8.887 2500	8.888 9069	8.890 5035	8.892 1211	8.893 7327	34
27 28	8.885 6413 8.885 6686	8.887 3044	8.888 9340	8.890 5575	8.892 1481	8.893 7595	33
29	8.885 6959	8.887 3316	8.888 9611	8.890 5845	8.892 2019	8.893 8132	31
30	8.885 7232	8.887 3588	8.888 9883	8.890 6116	8.892 2288	8.893 8400	30
31 32	8.885 7505	8.887 3860 8.887 4132	8.889 0154	8.890 6386 8.890 6656	8.892 2557 8.892 2826	8.893 8668 8.893 8936	29
33	8.885 8052	8.887 4404	8.889 0696	8.890 6926	8.892 3095	8.893 9204	27
34	8.885 8325 8.885 8598	8.887 4676 8.887 4948	8.889 0967 8.889 1238	8.890 7196	8.892 3364 8.892 3633	8.893 9472 8.893 9740	26 25
35 36	8.885 8871	8.887 5220	8.889 1509	8.890 7735	8.892 3902	8.894 0007	24
37 38	8.885 9144 8.885 9417	8.887 5492 8.887 5764	8.889 1780	8.890 8005	8.892 4171 8.892 4439	8.894 0275	23
39	8.885 9690	8.887 6036	8.889 2321	8.890 8545	8.892 4708	8.894 0811	21
40	8.885 9963 8.886 0235	8.887 6308 8.887 6580	8.889 2592 8.889 2863	8.890 8815	8.892 4977 8.892 5246	8.894 1079	19
41 42	8.886 0508	8.887 6852	8.889 3134	8.890 9355	8.892 5515	8.894 1615	18
43	8.886 0781	8.887 7124	8.889 3405 8.889 3676	8.890 9625	8.892 5784 8.892 6053	8.894 1883	17
44 45	8.886 1327	8.887 7668	8.889 3947	8.891 0164	8.892 6321	8.894 2418	15
46	8.886 1600	8.887 7939 8.887 8211	8.889 4217 8.889 4488	8.891 0434	8.892 6590 8.892 6859	8.894 2686 8.894 295 4	14
47 48	8.886 2146	8.887 8483	8.889 4759	8.891 0974	8.892 7128	8.894 3221	13
49	8.886 2418 8.886 2601	8.887 8755	8.889 5030	8.891 1243	8.892 7396 8.892 7665	8.894 3489	II
50 51	8.886 2691	8.887 9027	8.889 5300	8.891 1513	8.892 7934	8.894 3757	10
52	8.886 3237	8.887 9570 8.887 9842	8.889 5842 8.889 6112	8.891 2052	8.892 8202	8.894 4292	9 8
53 54	8.886 3509 8.886 3782	8.888 0113	8.889 6383	8.891 2322	8.892 8471	8.894 4560	7
55 56	8.886 4055	8.888 0385	8.889 6654	8.891 2861	8.892 9008	8.894 5095	5 4
	8.886 4327	8.888 o657 8.888 o928	8.889 6924 8.889 7195	8.891 3131	8.892 9277 8.892 9546	8.894 5363	3
57 58	8.886 4873	8.888 1200	8.889 7466	8.891 3670	8.892 9814	8.894 5898	2
59 60	8.886 5418	8.888 1471	8.889 7736	8.891 3940	8.893 0083	8.894 6433	I O
"							11
	35'	34'	33'	32'	31'	30'	

presidentes.			-	0			
"	24'	25'	26'	27'	28'	29'	"
0	8.886 1850	8.887 8334	8.889 4757	8.891 1119	8.892 7420	8.894 3660	60
I 2	8.886 2125	8.887 8608 8.887 8882	8.889 5030 8.889 5303	8.891 1391	8.892 7691	8.894 3931	59 58
3	8.886 2675	8.887 9157	8.889 5576	8.891 1935	8.892 8233	8.894 4471	57
4	8.886 2950 8.886 3226	8.887 9431 8.887 9705	8.889 5850	8.891 2207	8.892 8504 8.892 8775	8.894 4741	56 55
5 6	8.886 3501	8.887 9979	8.889 6396	8.891 2751	8.892 9046	8.894 5281	54
7 8	8.886 3776	8.888 0253	8.889 6669	8.891 3023	8.892 9317 8.892 9589	8.894 5551	53 52
9	8.886 4326	8.888 0801	8.889 7215	8.891 3568	8.892 9860	8.894 6091	51
10	8.886 4601	8.888 1075	8.889 7488	8.891 3840	8.893 0131	8.894 6361	50
11	8.886 4876 8.886 5151	8.888 1623	8.889 8034	8.891 4384	8.893 0402 8.893 0673	8.894 6631 8.894 6901	49 48
13	8.886 5426 8.886 5701	8.888 1898	8.889 8307	8.891 4656	8.893 0944	8.894 7171	47 46
15	8.886 5976	8.888 2445	8.889 8853	8.891 5200	8.893 1485	8.894 7711	45
16	8.886 6251 8.886 6526	8.888 2719	8.889 9399	8.891 5471	8.893 1756	8.894 7981 8.894 8251	44,
17	8.886 68or	8.888 3267	8.889 9672	8.891 6015	8.893 2298	8.894 8521	43 42
19	8.886 7076 8.886 7351	8.888 3541	8.889 9945	8.891 6287	8.893 2569	8.894 8791	41 40
21	8.886 7626	8.888 4089	8.890 0490	8.891 6831	8.893 3111	8.894 9331	
22 23	8.886 7901	8.888 4363 8.888 4637	8.890 0763	8.891 7103	8.893 3382 8.893 3652	8.894 9600	39 38
24	8.886 8451	8.888 4911	8.890 1309	8.891 7646	8.893 3923	8.895 0140	37 36
25	8.886 8726 8.886 9000	8.888 5184 8.888 5458	8.890 1582 8.890 1854	8.891 7918	8.893 4194 8.893 4465	8.895 0410 8.895 0680	35
27 28	8.886 9275	8.888 5732	8.890 2127	8.891 8462	8.893 4735	8.895 0949	34
28	8.886 9550 8.886 9825	8.888 6006 8.888 6279	8.890 2400	8.891 8733 8.891 9005	8.893 5006 8.893 5277	8.895 1219 8.895 1489	32 31
30	8.887 0100	8.888 6553	8.890 2945	8.891 9277	8.893 5548	8.895 1758	30
31	8.887 0374	8.888 6827	8.890 3218	8.891 9548	8.893 5818	8.895 2028	29 28
32 33	8.887 0649 8.887 0924	8.888 7100 8.888 7374	8.890 3491 8.890 3763	8.891 9820	8.893 6089 8.893 6360	8.895 2298 8.895 2567	28 27
34	8.887 1198	8.888 7648	8.890 4036	8.892 0363	8.893 6630	8.895 2837	26
35	8.887 1473	8.888 7921 8.888 8195	8.890 4309 8.890 4581	8.892 0635	8.893 6901	8.895 3107 8.895 3376	25
37 38	8.887 2022	8.888 8469	8.890 4854	8.892 1178	8.893 7442	8.895 3646	23
38	8.887 2297 8.887 2571	8.888 8742 8.888 9016	8.890 5126 8.890 5399	8.892 1450 8.892 1721	8.893 7712 8.893 7983	8.895 3915 8.895 4185	22 2I
40	8.887 2846	8.888 9289	8.890 5671	8.892 1993	8.893 8254	8.895 4454	20
4I 42	8.887 3121 8.887 3395	8.888 9563 8.888 9836	8.890 5944 8.890 6216	8.892 2264 8.892 2536	8.893 8524 8.893 8795	8.895 4724 8.895 4993	19
43	8.887 3670	8.889 0110	8.890 6489	8.892 2807	8.893 9065	8.895 5263	17
44	8.887 3944 8.887 4219	8.889 0383 8.889 0657	8.890 6761 8.890 7034	8.892 3079 8.892 3350	8.893 9335 8.893 9606	8.895 5532 8.895 5802	16
45 46	8.887 4493	8.889 0930	8.890 7306	8.892 3621	8.893 9876	8.895 6071	15
47 48	8.887 4768 8.887 5042	8.889 1204 8.889 1477	8.890 7579 8.890 7851	8.892 3893 8.892 4164	8.894 0147 8.894 0417	8.895 6341 8.895 6610	13
49	8.887 5316	8.889 1751	8.890 8123	8.892 4436	8.894 0687	8.895 6879	II
50	8.887 5591 8.887 5865	8.889 2024 8.889 2297	8.890 8396	8.892 4707	8.894 0958	8.895.7149	10
51 52	8.887 6140	8.889 2571	8.890 8668 8.890 8941	8.892 4978 8.892 5250	8.894 1228 8.894 1498	8.895 7418 8.895 7687	8
53	8.887 6414 8.887 6688	8.889 2844 8.889 3117	8.890 9213	8.892 5521	8.894 1769	8.895 7957 8.895 8226	7 6
54 55 56	8.887 6963	8.889 3391	8.890 9757	8.892 5792 8.892 6064	8.894 2309	8.895 8495	5 4
	8.887 7237	8.889 3664 8.889 3937	8.891 0030	8.892 6335 8.892 6606	8.894 2580 8.894 2850	8.895 8765	
57 58	8.887 7786	8.889 4210	8.891 0574	8.892 6877	8.894 3120	8.895 9034 8.895 9303	3 2
59 60	8.887 8334	8.889 4484	8.891 0846	8.892 7148	8.894 3390	8.895 9572	1
"							100
	35'	34'	33'	32'	31'	30'	"

-							
"	30'	31'	32'	33'	34'	35'	"
0	8.894 6433	8.896 2455	8.897 8418	8.899 4322	8.901 0168	8.902 5955	60
I 2	8.894 6701 8.894 6968	8.896 2722 8.896 2988	8.897 8684 8.897 8949	8.899 4587 8.899 4851	8.901 0431	8.902 6218	59 58
3	8.894 7236	8.896 3255	8.897 9215	8.899 5116	8.901 0958	8.902 6743	57
4	8.894 7503	8.896 3521	8.897 9480	8.899 5380	8.901 1222	8.902 7006	56
5	8.894 7770 8.894 8038	8.896 3788 8.896 4054	8.897 9746 8.898 0011	8.899 5645 8.899 5909	8.901 1485	8.902 7268	55 54
7 8	8.894 8305	8.896 4320	8.898 0276	8.899 6174	8.901 2013	8.902 7793	53
8 9	8.894 8573 8.894 8840	8.896 4587 8.896 4853	8.898 0542 8.898 0807	8.899 6438 8.899 6703	8.901 2276 8.901 2539	8.902 8056	52
10	8.894 9107	8.896 5120	8.898 1073	8.899 6967	8.901 2803	8.902 8581	51
11	8.894 9375	8.896 5386	8.898 1338	8.899 7231	8.901 3066	8.902 8843	49 48
12	8.894 9642 8.894 9909	8.896 5652 8.896 5919	8.898 1603 8.898 1869	8.899 7496	8.901 3330 8.901 3593	8.902 9106	
14	8.895 0177	8.896 6185	8.898 2134	8.899 8025	8.901 3857	8.902 9631	47
15	8.895 0444	8.896 6451	8.898 2399	8.899 8289	8.901 4120	8.902 9893	45
16	8.895 0979	8.896 6718 8.896 6984	8.898 2665 8.898 2930	8.899 8553	8.901 4383	8.903 0156	44
18	8.895 1246	8.896 7250	8.898 3195	8.899 9082	8.901 4910	8.903 0680	43
19	8.895 1513	8.896 7516	8.898 3461	8.899 9346	8.901 5173	8.903 0943	41
20 2I	8.895 1780	8.896 8049	8.898 3726	8.899 9610	8.901 5437 8.901 5700	8.903 1205	40
22	8.895 2315	8.896 8315	8.898 4256	8.900 0139	8.901 5963	8.903 1730	39 38
23	8.895 2582	8.896 8581 8.896 8 847	8.898 4521 8.898 4787	8.900 0403	8.901 6226	8.903 1992	37
24 25	8.895 2849 8.895 3116	8.896 9113	8.898 5052	8.900 0667	8.901 6490 8.901 6753	8.903 2254 8.903 2516	36 35
26	8.895 3383	8.896 9380	8.898 5317	8.900 1196	8.901 7016	8.903 2779	34
27	8.895 3650 8.895 3917	8.896 9646 8.896 9912	8.898 5582 8.898 5847	8.900 1460	8.901 7279 8.901 7542	8.903 3041	33
29	8.895 4184	8.897 0178	8.898 6112	8.900 1988	8.901 7806	8.903 3565	32 31
30	8.895 4451	8.897 0444	8.898 6377	8.900 2252	8.901 8069	8.903 3828	30
31	8.895 4719	8.897 0710	8.898 6642 8.898 6907	8.900 2516 8.900 2780	8.901 8332 8.901 8595	8.903 4090	29 28
32 33	8.895 4986 8.895 5253	8.897 0976 8.897 1242	8.898 71,2	8.900 3044	8.901 8858	8.903 4352 8.903 4614	20
34	8.895 5519	8.897 1508	8.898 7437	8.900 3308	8.901 9121	8.903 4876	26
35 36	8.895 5786 8.895 6053	8.897 1774 8.897 2040	8.898 7702 8.898 7967	8.900 3572 8.900 3836	8.901 9384	8.903 5138	25 24
	8.895 6320	8.897 2306	8.898 8232	8.900 4100	8.901 9910	8.903 5662	23
37 38	8.895 6587 8.895 6854	8.897 2572 8.897 2838	8.898 8497 8.898 8762	8.900 4364 8.900 4628	8.902 0173	8.903 5924	22
39	8.895 7121	8.897 3104	3.898 9027	8.900 4892	8.902 0699	8.903 6448	21
41	8.895 7388	8.897 3369	8.898 9292	8.900 5156	8.902 0962	8.903 6710	19
42	8.895 7655 8.895 7922	8.897 3635 8.897 3901	8.898 9557 8.898 9822	8.900 5420 8.900 5684	8.902 1225 8.902 1488	8.903 6972 8.903 7234	18
43	8.895 8188	8.897 4167	8.899 0087	8.900 5948	8.902 1751	8.903 7496	16
45 46	8.895 8455	8.897 4433	8.899 0351	8.900 6212 8.900 6476	8.902 2014	8.903 7758 8.903 8020	15
	8.895 8722 8.895 8989	8.897 4699 8.897 4964	8.899 0616	8.900 6739	8.902 2277 8.902 2540	8.903 8282	14
47 48	8.895 9255	8.897 5230	8.899 1146	8.900 7003	8.902 2802	8.903 8544	13
49	8.895 9522	8.897 5496	8.899 1411	8.900 7267	8.902 3065	8.903 8806	11
50 51	8.895 9789 8.896 0056	8.897 5762	8.899 1675	8.900 7531 8.900 7795	8.902 3328	8.903 9068	10
52	8.896 0322	8.897 6293	8.899 2205	8.900 8058	8.902 3854	8.903 9591	8
53	8.896 o589 8.896 o856	8.897 6559 8.897 6824	8.899 2470 8.899 2734	8.900 8322 8.900 8586	8.902 4116	8.903 9853	7
54 55	8.896 1122	8.897 7090	8.899 2999	8.900 8849	8.902 4379 8.902 4642	8.904 0115 8.904 0377	5
55 56	8.896 1389	8.897 7356	8.899 3264	8.900 9113	8.902 4905	8.904 0639	5 4
57 58	8.896 1655	8.897 7621 8.897 7887	8.899 3528 8.899 3793	8.900 9377 8.900 9640	8.902 5167	8.904 0900 8.904 1162	3 2
59	8.896 2189	8.897 8152	8.899 4057	8.900 9904	8.902 5693	8.904 1424	I
60	8.896 2455	8.897 8418	8.899 4322	8.901 0168	8.902 5955	8. 904 1685	0
"	29'	28'	27'	26'	25'	24'	"
-							

-	-			CCCI	0			
	"	30'	31'	32'	33'	34'	35'	"
	0	8.895 9842	8.897 5963	8.899 2026	8.900 8030	8.902 3977	8.903 9866	60
	I	8.896 0111	8.897 6231	8.899 2293	8.900 8297	8.902 4242	8.904 0130 8.904 0394	59 58
	3	8.896 0380	8.897 6500	8.899 2828	8.900 8829	8.902 4773	8.904 0659	57
	4	8.896 0918	8.897 7036	8.899 3095	8.900 9095	8.902 5038	8.904 0923	56
	5	8.896 1187	8.897 7304 8.897 7572	8.899 3362	8.900 9362 8.900 9628	8.902 5303 8.902 5568	8.904 1187	55 54
	7 8	8.896 1725	8.897 7840	8.899 3896	8.900 9894	8.902 5833	8.904 1716	53
	8	8.896 1994 8.896 2264	8.897 8108 8.897 8376	8.899 4163 8.899 4430	8.901 0160	8.902 6099 8.902 6364	8.904 1980	52 51
	10	8.896 2533	8.897 8644	8.899 4698	8.901 0692	8.902 6629	8.904 2508	50
	11	8.896 2802	8.897 8912	8.899 4965	8.901 0958	8.902 6894	8.904 2772	49
_	12	8.896 3071	8.897 9181	8.899 5232 8.899 5499	8.901 1224	8.902 7159	8.904 3036 8.904 3301	48 47
	14	8.896 3609	8.897 9716	8.899 5766	8.901 1756	8.902 7689	8.904 3565	46
	15	8.896 3877 8.896 4146	8.897 9984 8.898 0252	8.899 6033	8.901 2022	8.902 7954 8.902 8219	8.904 3829 8.904 4093	45 44
-	17	8.896 4415	8.898 0520	8.899 6567	8.901 2554	8.902 8484	8.904 4357	43
	18	8.896 4684 8.896 4953	8.898 0788	8.899 6834	8.901 2820 8.901 3086	8.902 8749	8.904 4621	42
	20	8.896 5222	8.898 1324	8.899 7367	8.901 3352	8.902 9279	8.904 5149	41 40
	2.1	8.896 5491	8.898 1592	8.899 7634	8.901 3618	8.902 9544	8.904 5413	39 38
	22	8.896 5760 8.896 6028	8.898 1860	8.899 7901	8,901 3884 8,901 4150	8.902 9809 8.903 0074	8.904 5677 8.904 5941	38 37
	24	8.896 6297	8.898 2395	8.899 8435	8.901 4416	8.903 0339	8.904 6205	36
	25	8.896 6566 8.896 6835	8.898 2663 8.898 2931	8.899 8702 8.899 8968	8.901 4682 8.901 4948	8.903 0604 8.903 0869	8.904 6469 8.904 6733	35 34
	27	8.896 7104	8.898 3199	8.899 9235	8.901 5213	8.903 1134	8.904 6997	33
	8	8.896 7372 8.896 7641	8.898 3467 8.898 3734	8.899 9502 8.899 9769	8.901 5479 8.901 5745	8.903 1399	8.904 7261 8.904 7525	32 31
	30	8.896 7910	8.898 4002	8.900 0036	8.901 6011	8.903 1928	8.904 7788	30
	31	8.896 8178	8,898 4270	8.900 0302	8.901 6277	8.903 2193	8.904 8052	29
3	32	8.896 8447 8.896 8716	8.898 4537 8.898 4805	8.900 0569	8.901 6542	8.903 2458 8.903 2723	8.904 8316 8.904 8580	28
	33 34	8.896 8984	8.898 5073	8.900 0836 8.900 1102	8.901 6808 8.901 7074	8.903 2988	8.904 8844	27 26
3	35	8.896 9253	8.898 5340	8.900 1369	8.901 7340	8.903 3252	8.904 9108	25
	36	8.896 9522	8.898 5608 8.898 5876	8.900 1636 8.900 1902	8.901 7605 8.901 7871	8.903 3517 8.903 3782	8.904 9371 8.904 9635	24
3	87	8.897 0059	8.898 6143	8.900 2169	8.901 8137	8.903 4046	8.904 9899	22
	39	8.897 0327	8.898 6411	8.900 2436	8.901 8402 8.901 8668	8.903 4311	8.905 0163	21
	1	8.897 0864	8.898 6946	8.900 2969	8.901 8933	8.903 4840	8.905 0690	20
4	2	8.897 1133 8.897 1401	8.898 7213 8.898 7481	8.900 3235	8.901 9199	8.903 5105	8.905 0954	18
	13	8.897 1670	8.898 7748	8.900 3502 8.900 3768	8.901 9465 8.901 9730	8.903 5370 8.903 5634	8.905 1217	17
	5	8.897 1938	8.898 8016 8.898 8283	8.900 4035	8.901 9996	8.903 5899	8.905 1745	15
	_	8.897 2207 8.897 2475	8.898 8551	8.900 430I 8.900 4568	8.902 02 6 1 8.902 0527	8.903 6163 8.903 6428	8.905 2008	14
4	7 8	8.897 2744	8.898 8818	8.900 4834	8.902 0792	8.903 6692	8.905 2535	13
4	19	8.897 3012	8.898 9086 8.898 9353	8.900 5101	8.902 1058	8.903 6957	8.905 2799	11
	0	8.897 3549	8.898 9620	8.900 5634	8.902 1323	8.903 7221	8.905 3063 8.905 3326	10
5	2	8.897 3817	8.898 9888	8.900 5900	8.902 1854	8.903 7750 8.903 8015	8.905 3590	8
	3	8.897 4085 8.897 4354	8.899 0155	8.900 6166	8.902 2119	8.903 8279	8.905 3853	7
5	4 5 6	8.897 4622	8.899 0690	8.900 6699	8.902 2650	8.903 8544	8.905 4380	9 8 7 6 5
5	7	8.897 4890	8.899 0957	8.900 6965	8.902 2916	8.903 8808	8.905 4643 8.905 4907	
5	7 8	8.897 5427	8.899 1492	8.900 7498	8.902 3446	8.903 9337	8.905 5170	3 2
	9	8.897 5695	8.899 2026	8.900 7764	8.902 3712	8.903 9601	8.905 5434 8.905 5697	0
-	"							
L		29'	28'	27'	26'	25'	24'	"

"	36'	37'	38'	39'	40'	41'	"
0	8.904 1685	8.905 7358	8.907 2975	8.908 8535	8.910 4039	8.911 9487	60
I	8.904 1947	8.905 7619 8.905 7880	8.907 3234 8.907 3494	8.908 8793 8.908 9052	8.910 4297 8.910 4554	8.911 9744 8.912 0001	59 58
3	8.904 2209	8.905 8141	8.907 3754	8.908 9311	8.910 4812	8.912 0258	57
4	8.904 2732 8.904 2994	8.905 8401 8.905 8662	8.907 4014	8.908 9570 8.908 9829	8.910 5070	8.912 0515	56 55
5 6	8.904 3255	8.905 8923	8.907 4533	8.909 0088	8.910 5586	8.912 1029	54
7 8	8.904 3517 8.904 3778	8.905 9183 8.905 9444	8.907 4793 8.907 5053	8.909 0346 8.909 0605	8.910 5844	8.912 1286 8.912 1543	53 52
9	8.904 4040	8.905 9704	8.907 5312	8.909 0864	8.910 6359	8.912 1800	51
10	8.904 4302	8.905 9965	8.907 5572	8.909 1123	8.910 6617	8.912 2057	50
11	8.904 4825	8.906 0486	8.907 6091	8.909 1640	8.910 7133	8.912 2570	49 48
13	8.904 5086	8.906 0747	8.907 6351	8.909 1899	8.910 7391	8.912 2827	47 46
14	8.904 5609	8.906 1268	8.907 6870	8.909 2416	8.910 7906	8.912 3341	45
16	8.904 5870 8.904 6132	8.906 1528 8.906 1789	8.907 7129	8.909 2674 8.909 2933	8.910 8164	8.912 3597 8.912 3854	44
17	8.904 6393	8.906 2049	8.907 7649	8.909 3192	8.910 8679	8.912 4111	43
19	8.904 6655	8.906 2310	8.907 7908	8.909 3450	8.910 8937	8.912 4368	40
21	8.904 7177	8.906 2831	8.907 8427	8.909 3967	8.910 9452	8.912 4881	39 38
22 23	8.904 7439 8.904 7700	8.906 3091	8.907 8687 8.907 8946	8.909 4226	8.910 9710	8.912 5138	38
24	8.904 7961	8.906 3612	8.907 9205	8.909 4743	8.911 0225	8.912 5651	36
25 26	8.904 8223 8.904 8484	8.906 3872 8.906 4132	8.907 9465	8.909 5001	8.911 0482	8.912 5908	35 34
27	8.904 8745	8.906 4393	8.907 9984	8.909 5518	8.911 0997	8.912 6421	33
28	8.904 9007	8.906 4653	8.908 0243	8.909 5777 8.909 6035	8.911 1255	8.912 6678	32
30	8.904 9529	8.906 5174	8.908 0762	8.909 6294	8.911 1770	8.912 7191	30
31	8.904 9790	8.906 5434 8.906 5694	8.908 1021	8.909 6552	8.911 2027	8.912 7447	29
32 33	8.905 0051	8.906 5954	8.908 1280	8.909 6810	8.911 2285 8.911 2542	8.912 7704 8.912 7960	28
34	8.905 0574 8.905 0835	8.906 6215	8.908 1799 8.908 2058	8.909 7327 8.909 7585	8.911 2800	8.912 8217 8.912 8473	26
35 36	8.905 1096	8.906 6735	8.908 2317	8.909 7844	8.911 3314	8.912 8730	25 24
37 38	8.905 1357 8.905 1618	8.906 6995	8.908 2577 8.908 2836	8,909 8102	8.911 3572 8.911 3829	8.912 8986 8.912 9243	23
39	8.905 1879	8.906 7515	8.908 3095	8.909 8619	8.911 4086	8.912 9499	21
40	8.905 2140	8.906 7776	8.908 3354	8.909 8877	8.911 4344	8.912 9756	20
4I 42	8.905 2401 8.905 2662	8.906 8296	8.908 3613	8.909 9135	8.911 4858	8.913 0012	19
43	8.905 2924	8.906 8556 8.906 8816	8.908 4132	8.909 9651	8.911 5116	8.913 0525	17
44 45	8.905 3446	8.906 9076	8.908 4650	8.910 0168	8.911 5630	8.913 1037	15
46	8.905 3706	8.906 9336	8.908 4909	8.910 0426	8.911 5887	8.913 1294	14
47 48	8.905 4228	8.906 9856	8.908 5427	8.910 0942	8.911 6402	8.913 1806	13
49	8.905 4489	8.907 0116	8.908 5686	8.910 1200	8.911 6659	8.913 2063	11
50	8.905 5011	8.907 0636	8.908 6204	8.910 1717	8.911 7173	8.913 2575	9 8
52	8.905 5272 8.905 5533	8.907 0896	8.908 6463	8.910 1975	8.911 7431 8.911 7688	8.913 2831	8 7
53 54	8.905 5794	8.907 1416	8.908 6981	8.910 2491	8.911 7945	8.913 3344	6
55 56	8.905 6055	8.907 1675	8.908 7240	8.910 2749	8.911 8202	8.913 3600 8.913 3856	5 4
57 58	8.905 6576	8.907 2195	8.908 7758 8.908 8017	8.910 3265	8.911 8716	8.913 4112	3 2
58 59	8.905 6837 8.905 7098	8.907 2455	8.908 8017	8.910 3523	8.911 8973 8.911 9230	8.913 4368	2 I
60	8.905 7358	8.907 2975	8.908 8535	8.910 4039	8.911 9487	8.913 4881	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"

-			UCCELL	g ±			1
"	36'	37'	38'	39′	40'	41'	"
0	8.905 5697	8.907 1472	8.908 7190	8.910 2853	8.911 8460	8.913 4012	60
I	8.905 5961	8.907 1734	8.908 7452	8.910 3114	8.911 8720	8.913 4270	59
2	8.905 6224	8.907 1997	8.908 7713	8.910 3374	8.911 8979	8.913 4529	58
3	8.905 6487	8.907 2259	8.908 7975	8.910 3635	8.911 9239	8.913 4788	57
4	8.905 6751	8.907 2522	8.908 8236	8.910 3895	8.911 9498	8.913 5047	56
5	8.905 7014	8.907 2784	8.908 8498	8.910 4156	8.911 9758	8.913 5305	55 54
	8.905 7277	8.907 3046	8.908 8759	8.910 4677	8.912 0277	8.913 5823	
7 8	8.905 7540 8.905 7804	8.907 3309 8.907 3571	8.908 9282	8.910 4937	8.912 0537	8.913 6081	53 52
9	8.905 8067	8.907 3833	8.908 9543	8.910 5198	8.912 0796	8.913 6340	51
10	8.905 8330	8.907 4096	8.908 9805	8.910 5458	8.912 1056	8.913 6598	50
11	8.905 8593	8.907 4358	8.909 0066	8.910 5718	8.912 1315	8.913 6857	49
12	8.905 8857	8.907 4620	8.909 0327	8.910 5979	8.912 1575	8.913 7116	48
13	8.905 9120	8.907 4882	8.909 0589	8.910 6239	8.912 1834	8.913 7374	47
14	8.905 9383	8.907 5145	8.909 0850	8.910 6500	8.912 2094	8.913 7533	46
15	8.905 9646 8.905 9909	8.907 5407	8.909 1111	8.910 6760	8.912 2353	8.913 7891	45
17	8.906 0172	8.907 5931	8.909 1634	8.910 7281	8.912 2872	8.913 8408	44
18	8.906 0436	8.907 6193	8.909 1895	8.910 7541	8.912 3131	8.913 8667	43
19	8.406 0699	8.907 6456	8.909 2155	8.910 7801	8.912 3391	8.913 8925	41
20	8.906 0962	8.907 6718	8.909 2417	8.910 8061	8.912 3650	8.913 9183	40
21	8.906 1225	8.907 6980	8.909 2679	8.910 8322	8.912 3909	8.913 9442	
22	8.906 1488	8 907 7242	8.909 2940	8.910 8582	8.912 4169	8.913 9700	39 38
23	8.906 1751	8.907 7504	8.909 3201	8.910 8842	8.912 4428	8.913 9959	37
24	8.906 2014	8.907 7766	8.909 3462	8.910 9102	8.912 4687	8.914 0217	36
25	8.906 2277	8.907 8028	8.909 3723	8.910 9363	8.912 4947	8.914 0475	35
	8.906 2803	8.907 8552	8.909 4245	8.910 9883	8.912 5465	8.914 0992	34
27	8.906 3066	8.907 8814	8.909 4507	8.911 0143	8.912 5724	8.914 1250	33 32
29	8.906 3329	8.907 9076	8.909 4768	8.911 0403	8.912 5983	8.914 1509	31
30	8.906 3592	8.907 9338	8.909 5029	8.911 0663	8.912 6243	8.914 1767	30
34	8.906 3855	8.907 9600	8.909 5290	8.911 0923	8.912 6502	8.914 2025	29
32	8.906 4117	8.907 9862	8.909 5551	8.911 1184	8.912 6761	8.914 2284	28
33	8.906 4380	8.908 0124	8.909 5812	8.911 1444	8.912 7020	8.914 2542	27
34	8.906 4643	8.908 0386	8.909 6073	8.911 1704	8.912 7279	8.914 2800	26
35	8.906 4906	8.908 0648 8.908 0910	8.909 6334	8.911 1964	8.912 7538	8.914 3058	25
36	8.906 5432	8.908 1172	8.909 6856	8.911 2484	8.912 7798	8.914 3317	24
37 38	8.906 5694	8.908 1434	8.909 7117	8.911 2744	8.912 8316	8.914 3575 8.914 3833	23
39	8.906 5957	8.908 1695	8.909 7377	8.911 3004	8.912 8575	8.914 4091	21
40	8.906 6220	8.908 1957	8.909 7638	8.911 3264	8.912 8834	8.914 4349	20
41	8.906 6483	8.90 6 2219	8.909 7899	8.911 3524	8.912 9093	8.914 4607	19
42	8.906 6745	8.708 2481	8.909 8160	8.911 3784	8.912 9352	8.914 4865	18
43	8.906 7008	8.908 2743	8.909 8421	8.911 4044	8.912 9611	8.914 5124	17
44	8.906 7271	8.908 3004	8.909 8682	8.911 4303	8.912 9870	8.914 5382	16
45	8.906 7534	8.908 3266 8.908 3528	8.909 8943	8.911 4563	8.913 0129	8.914 5640	15
	8.906 8.059	8.908 3790	8.909 9464	8.911 5083		8.914 5090	14
47	8.906 8322	8.908 4051	8.909 9725	8.911 5343	8.913 0647	8.914 6414	13
49	8.906 8584	8.908 4313	8.909 9986	8.911 5603	8.913 1165	8.914 6672	II
50	8.906 8847	8.908 4575	8.910 0246	8.911 5863	8.913 1424	8.914 6930	10
51	8.906 9109	8.908 4836	8.910 0507	8.911 6122	8.913 1682	8.914 7188	
52	8.906 9372	8.908 5098	8.910 0768	8.911 6382	8.913 1941	8.914 7446	8
53	8.906 9634	8.908 5360	8.910 1029	8.911 6642	8.913 2200	8.914 7704	7
54	8.906 9897	8.908 5621 8.908 5883	8.910 1289	8.911 6902	8.913 2459	8.914 7962	6 5 4
55	8.907 0160	8.908 6144	8.910 1550	8.911 7161	8.913 2718	8.914 8219	5
	8.907 0685	8.908 6406	8.910 2071	8.911 7681	8.913 3235	8.914 8735	4
57 58	8.907 0947	8.908 6667	8.910 2332	8.911 7941	8.913 3494	8.914 8993	3 2
59	8.907 1210	8.908 6929	8.910 2592	8.911 8200	8.913 3753	8.914 9251	I
60	8.907 1472	8.908 7190	8.910 2853	8.911 8460	8.913 4012	8.914 9509	0
"	23'	22'	21'	20'	19'	18'	"
						~~	

"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
0	8.913 4881	8.915 0219	8.916 5504	8.918 0734	8.919 5911	8.921 1034	60
1	8.913 5137	8.915 0474	8.916 5758	8.918 0987	8.919 6163	8.921 1286	59 58
3	8.913 5393 8.913 5649	8.915 0730	8.916 6012 8.916 6266	8.918 1241 8.9 1 8 1494	8.919 6416 8.919 6668	8.921 1537 8.921 1789	58
4	8.913 5905	8.915 1240	8.916 6521	8.918 1747	8.919 6920	8.921 2040	56
56	8.913 6161	8.915 1495	8.916 6775	8.918 2001 8.918 2254	8.919 7173	8.921 2292	55
	8.913 6417	8.915 1750	8.916 7029	8.918 2507	8.919 7425 8.919 7678	8.921 2544 8.921 2795	54
7 8	8.913 6929	8.915 2260	8.916 7537	8.918 2760	8.919 7930 8.919 8182	8.921 3047	52
9	8.913 7185	8.915 2515	8.916 7791	8.918 3014		8.921 3208	51
II	8.913 7441	8.915 2770	8.916 8046	8.918 3267	8.919 8435	8.921 3550	50
12	8.913 7953	8.915 3280	8.916 8554	8.918 3773	8.919 8940	8.921 4052	49 48
13	8.913 8209	8.915 3535	8.916 8808	8.918 4027	8.919 9192	8.921 4304	47
14	8.913 8464	8.915 3790 8.915 4045	8.916 9062 8.916 9316	8.918 4280 8.918 4533	8.919 9444	8.921 4555	46 45
16	8.913 8976	8.915 4300	8.916 9570	8.918 4786	8.919 9949	8.921 5058	44
17	8.913 9232 8.913 9488	8.915 4555 8.915 4810	8.916 9824 8.917 0078	8.918 5039 8.918 5292	8.920 0201 8.920 0453	8.921 5309	43
19	8.913 9744	8.915 5065	8.917 0332	8.918 5546	8.920 0705	8.921 5812	41
20	8.913 9999	8.915 5320	8.917 0586	8.918 5799	8.920 0958	8.921 6064	40
21	8.914 0255	8.915 5575	8.917 0840	8.918 6052	8.920 1210	8.921 6315	39 38
22 23	8.914 0511	8.915 5830 8.915 6085	8.917 1094 8.917 1348	8.918 6305 8.918 6558	8.920 1462	8.921 6566	30
24	8.914 1023	8.915 6339	8.917 1602	8.918 6811	8.920 1966	8.921 7069	36
25 26	8.914 1278	8.915 6594 8.915 6849	8.917 1856	8.918 7064 8.918 7317	8.920 2218	8.921 7320	35 34
27	8.914 1534	8.915 7104	8.917 2364	8.918 7570	8.920 2723	8.921 7822	33
28	8.914 2045	8.915 7359	8.917 2618	8.918 7823	8.920 2975	8.921 8074	32
29	8.914 2301	8.915 7613	8.917 2872	8.918 8076	8.920 3227	8.921 8325	31
30	8.914 2557	8.915 7868	8.917 3125	8.918 8329	8.920 3479	8.921 8576	30
3I 32	8.914 2812 8.914 3068	8.915 8123 8.915 8378	8.917 3379 8.917 3633	8.918 8582 8.918 8835	8.920 3731	8.921 8827	29
33	8.914 3324	8.915 8632	8.917 3887	8.918 9088	8.920 4235	8.921 9329	27
34	8.914 3579	8.915 8887	8.917 4141	8.918 9341 8.918 9593	8.920 4487 8.920 4739	8.921 9581 8.921 9832	26
35 36	8.914 3835	8.915 9142 8.915 9396	8.917 4 394 8.917 4648	8.918 9846	8.920 4991	8.922 0083	25
37 38	8.914 4346	8.915 9651	8.917 4902	8.919 0099	8.920 5243	8.922 0334	23
38	8.914 4601 8.914 4857	8.915 9906 8.916 0160	8.917 5156 8.917 5409	8.919 0352	8.920 5495 8.920 5747	8.922 0585	22 2I
40	8.914 5112	8.916 0415	8.917 5663	8.919 0858	8.920 5999	8.922 1087	20
41	8.914 5368	8.916 0669	8.917 5917	8.919 1110	8.920 6251	8.922 1338	19
42	8.914 5 623 8.914 5879	8.916 0924 8.916 1178	8.917 6170	8.919 1363	8.920 6503	8.922 1589	18
43	8.914 6134		8.917 6678	8.919 1869	8.920 7006	8.922 2091	16
45	8.914 6390	8.916 1433 8.916 1688	8.917 6931	8.919 2121	8.920 7258	8.922 2342	15
46	8.914 6645	8.916 1942 8.916 2196	8.917 7185 8.917 7438	8.919 2374	8.920 7510	8.922 2593 8.922 2844	14
47 48	8.914 7156	8.916 2451	8.917 7692	8.919 2880	8.920 8014	8.922 3095	12
49	8.914 7411	8.916 2705	8.917 7946	8.919 3132	8.920 8265	8.922 3346	11
50	8.914 7667	8.916 2960	8.917 8199 8.917 8453	8.919 3385	8.920 8517 8.920 8 769	8.922 3597 8.922 3848	10
51 52	8.914 7922 8.914 8177	8.916 3214 8.916 3469	8.917 8706	8.919 3637	8.920 9021	8.922 4098	9
53	8.914 8433	8.916 3723	8.917 8960	8.919 4143	8.920 9272	8.922 4349	7
54	8.914 8688 8.914 8943	8.916 3978 8.916 4232	8.917 9213 8.917 9467	8.919 4395 8.919 4648	8.92 0 9524 8.920 9776	8.922 4851	6
55 56	8.914 9198	8.916 4486	8.917 9720	8.919 4900	8.921 0028	8.922 5102	5 4
57 58	8.914 9454	8.916 4741	8.917 9974	8.919 5153	8.921 0279	8.922 5352	3
58	8.914 9709 8.914 9964	8.916 4995 8.916 5249	8.918 0227 8.918 0480	8.919 540 6 8.919 5658	8.921 0531	8.922 5603	2 I
60	8.915 0219	8.916 5504	8.918 0734	8.919 5911	8.921 1034	8.922 6105	0
"	17'	16'	15'	14'	18'	12'	"

-		-	CCCII				
"	42'	43'	44'	45'	46'	47'	"
0	8.914 9509	8.916 4952	8.918 0340	8.919 5675	8.921 0957	8.922 6186	60
1	8.914 9767	8.916 5208	8.918 0596	8.919 5930	8.921 1211	8.922 6440	59 58
2	8.915 0024	8 916 5465	8.918 0852	8.919 6186	8.921 1466	8.922 6693 8.922 6946	
3	8.915 0282	8 916 5722	8.918 1108	8.919 6441	8.921 1720	8.922 7200	57 56
4	8.915 0540	8.916 5979 8.916 6236	8.918 1364	8.919 6951	8.921 1974	8.922 7453	55
5 6	8.915 1056	8.916 6493	8.918 1876	8.919 7206	8.921 2483	8.922 7706	54
7 8	8.915 1313	8.916 6750	8.918 2132	8.919 7461	8.921 2737	8.922 7960	53
	8.915 1571	8.916 7006	8.918 2388	8.919 7716	8.921 2991	8.922 8213	52
9	8.915 1829	8.916 7263	8.918 2644	8.919 7971	8.921 3245	8.922 8466	51
10	8.915 2086	8.916 7777	8.918 3156	8.919 8481	8.921 3753	8.922 8973	50 49
11	8.915 2344 8.915 2602	8.916 8034	8.918 3412	8.919 8736	8.921 4007	8.922 9226	48
13	8.915 2859	8.916 8290	8.918 3667	8.919 8991	8.921 4261	8.922 9479	47
14	8.915 3117	8.916 8547	8.918 3923	8.919 9246	8.921 4515	8.922 9732	46
16	8.915 3375 8.915 3632	8.916 8804	8.918 4179	8.919 9501 8.919 9756	8.921 4769	8.922 9985	45
21	8.915 3890	8.916 9317	8.918 4691	8.920 0011	8.921 5277	8.923 0492	44
17	8.915 4147	8.916 9574	8.918 4946	8.920 0265	8.921 5531	8.923 0745	42
19	8.915 4405	8.916 9830	8.918 5202	8.920 0520	8.921 5785	8.923 0998	41
20	8.915 4662	8.917 0087	8.918 5458	8.920 0775	8.921 6039	8.923 1251	40
21	8.915 4920	8.917 0344	8.918 5714 8.918 5969	8.920 1030	8.921 6293	8.923 1504	39 38
22	8.915 5177	8.917 0857	8.918 6225	8.920 1540	8.921 6801	8.923 1757 8.923 2010	37
24	8.915 5692	8.917 1113	8.918 6481	8.920 1794	8.921 7055	8.923 2263	36
25	8.915 5950	8.917 1370	8.918 6736	8.920 2049	8.921 7309	8.923 2516	35
26	8.915 6207	8.917 1627	8.918 6992	8.920 2304	8.921 7563	8.923 2769	34
27	8.915 6465 8.915 6722	8.917 1883 8.917 2140	8.918 7248 8.918 7503	8.920 2559	8.921 7817	8.923 3022 8.923 3275	33
29	8.915 6980	8.917 2396	8.918 7759	8.920 3068	8.921 8325	8.923 3528	32 31
30	8.915 7237	8.917 2653	8.918 8014	8.920 3323	8.921 8578	8.923 3781	30
31	8.915 7494	8.917 2909	8.918 8270	8.920 3578	8.921 8832	8.923 4034	29
32	8.915 7752	8.917 3166	8.918 8526	8.920 3832	8.921 9086	8.923 4287	29
33	8.915 8009 8.915 8266	8.917 3422	8.918 8781	8.920 4087	8.921 9340	8.923 4540	27
34	8.915 8524	8.917 3935	8.918 9292	8.920 4596	8.921 9594	8.923 4793 8.923 5046	26 25
35 36	8.915 8781	8.917 4191	8.918 9548	8.920 4851	8.922 0101	8.923 5299	24
37	8.915 9038	8.917 4448	8.918 9803	8.920 5105	8.922 0355	8.923 5551	23
38	8.915 9295 8.915 9553	8.917 4704 8.917 4960	8.919 0059	8.920 5360	8.922 0608	8.923 5804	22
40	8.915 9810	8.917 5217	8.919 0570	8.920 5869	8.922 1116	8.923 6310	20
41	8.916 0067	8.917 5473	8.919 0825	8.920 6124	8.922 1369	8.923 6563	
42	8.916 0324	8.917 5729	8.919 1080	8.920 6378	8.922 1623	8.923 6815	19
43	8.916 0582	8.917 5986	8.919 1336	8.920 6633	8.922 1877	8.923 7068	17
44	8.916 0839	8.917 6242	8.919 1591	8.920 6887	8.922 2130	8.923 7321	16
45 46	8.916 1353	8.917 6498 8.917 6754	8.919 1847	8.920 7142 8.920 7396	8.922 2384 8.922 2638	8.923 7574 8.923 7826	15
	8.916 1610	8.917 7011	8.919 2357	8.920 7651	8.922 2891	8.923 8079	13
47 48	8.916 1867	8.917 7267	8.919 2613	8.920 7905	8.922 3145	8.923 8332	12
49	8.916 2124	8.917 7523	8.919 2868	8.920 8160	8.922 3398	8.923 8584	11
50	8.916 2381	8.917 7779	8.919 3123	8.920 8414	8.922 3652	8.923 8837	10
51 52	8.916 2639 8.916 2896	8.917 8035 8.917 8291	8.919 3378 8.919 3634	8.920 8668 8.920 8923	8.922 3905 8.922 4159	8.923 9090 8.923 9342	9
53	8.916 3153	8.917 8548	8.919 3889	8.920 9177	8.922 4412	8.923 9595	7
54	8.916 3410	8.917 8804	8.919 4144	8.920 9431	8.922 4666	8.923 9848	6
55 56	8.916 3667 8.916 3924	8.917 9060	8.919 4399 8.919 4655	8.920 9686	8.922 4919 8.922 5173	8.924 0100	5 4
	8.916 4181	8.917 9572	8.919 4910	8.921 0194	8.922 5426	8.924 0605	
57 58	8.916 4438	8.917 9828	8.919 5165	8.921 0449	8.922 5680	8.924 0858	3 2
59	8.916 4695	8.918 0084	8.919 5420	8.921 0703	8.922 5933	8.924 1110	1
60	8.916 4952	8.918 0340	8.919 5675	8.921 0957	8.922 6186	8.924 1363	0
"	17'	16'	15'	14'	13'	12'	"

No. S. S. S. S. S. S. S.	"	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
T	0	8 022 6705	8 024 1122	8 025 6080	8027 1002	8 028 5866		1 60
2 8.932.6657 8.944.1873 8.95.6836 8.97.1748 8.928.6668 8.93.01477 57 4 8.932.7108 8.944.1873 8.96.895 88.97.1748 8.928.6668 8.93.01477 57 5 8.932.7368 9.94.2372 8.925.7934 8.927.1748 8.928.6668 8.93.01475 57 6 8.932.7660 8.94.2372 8.925.7934 8.927.2344 8.928.7350 8.930.156 55 8 8.932.810 8.944.2872 8.925.7832 8.927.2749 8.928.7831 8.932.3931 910 10. 8.922.8511 8.944.3311 8.925.8061 8.927.2988 8.928.7844 8.930.1493 53 9 8.932.8511 8.944.3311 8.925.8061 8.927.2988 8.928.7844 8.930.1493 51 11. 8.922.8511 8.944.3511 8.925.8507 8.927.2388 8.928.8784 8.930.1493 51 11. 8.922.8511 8.944.3511 8.925.8578 8.927.3988 8.928.838 8.930.1493 51 11. 8.922.8511 8.944.3511 8.925.8578 8.927.3988 8.928.838 8.930.1493 51 11. 8.922.8511 8.944.3511 8.925.8578 8.927.3344 8.928.8383 8.99.01484 8.912.8011 8.922.8511 8.944.4502 8.925.9076 8.927.3980 8.928.833 8.99.01484 8.912.8011 8.922.9133 8.944.4120 8.925.9076 8.927.3980 8.928.8383 8.99.01484 8.912.8011 8.922.9133 8.944.4520 8.925.9076 8.927.4740 8.928.9068 8.930.1427 461 8.932.9164 8.944.650 8.935.9822 8.927.4476 8.928.9068 8.930.4884 477 8.923.015 8.924.5511 8.934.55								
4 8,912 7168 8,944 2172 8,925 7085 8,927 1996 8,928 6855 8,30 1566 56 8,912 7609 8,944 2972 8,925 7833 8,927 7492 8,928 7350 8,330 2156 54 8,922 7609 8,944 2872 8,925 7833 8,927 7492 8,928 7350 8,330 2156 54 8,922 810 8,944 3111 8,925 8031 8,927 988 8,928 7350 8,930 2403 57 9 8,922 8511 8,944 3171 8,925 8379 8,927 988 8,928 7844 8,930 2493 57 10 8,922 8561 8,944 3371 8,925 8379 8,927 3484 8,928 8534 8,930 2493 57 11 8,922 8561 8,944 4371 8,925 8378 8,927 3484 8,928 8536 8,924 4370 8,925 8373 8,927 3484 8,928 8536 8,924 8338 8,921 844 8,922 9613 8,944 4370 8,925 9076 8,927 4384 8,928 8568 8,920 8388 47 48 48 48 48 48 49 48 48		8.922 6606	8.924 1623	8.925 6587	8.927 1500	8.928 6361	8.930 1171	
\$ 8,922 7860 8,924 4872 8,925 7831 8,927 2493 8,928 7350 8,930 2156 54 8,932 2760 8,944 2872 8,927 7832 8,927 2493 8,928 7350 8,930 2403 53 8,932 2816 8,944 3171 8,925 8031 8,947 1988 8,928 7844 8,930 2403 53 8,932 2816 8,944 3171 8,925 8032 8,947 2328 8,947 2386 8,942 3171 8,942 3371 8,945 832 8,947 328 8,947 328 8,948 7844 8,930 2403 53 8,942 2811 8,944 3171 8,945 8372 8,947 3473 8,942 3171 8,942 8,942 3171 8,945 8372 8,947 3473 8,942 8,943 8,942 913 8,944 4120 8,945 9076 8,947 3493 8,948 8,948 8,948 8,948 8,944 4120 8,945 9076 8,947 3493 8,948 8,948 8,948 8,944 4430 8,945 9076 8,947 3493 8,948 8,948 8,948 8,944 4430 8,945 9076 8,947 3493 8,948 8,948 8,948 8,944 4430 8,945 9076 8,947 3493 8,944 8,944 4430 8,945 9076 8,947 3493 8,944 8,944 4430 8,944 8,944 450 8,945 9082 8,944 8,944 450 8,944 450 8,945 9082 8,944 8,944 450 8,944 450 8,945 9082 8,944 8,944 450 8,944 540 8,9								
8		8.922 7358	8.924 2372		8.927 2244	8.928 7103		
8 8.922 8610 8.924 3711 8.925 881 8.927 3236 882 8928 8931 8.930 2895 510 8.922 8611 8.924 3621 8.925 8578 8.927 3236 8.928 8931 8.930 2895 510 8.922 8611 8.924 3621 8.925 8578 8.927 3484 8.928 8338 8.930 3242 512 8.922 9131 8.924 4120 8.925 9076 8.927 3936 8.922 9133 8.924 4120 8.925 9076 8.927 3936 8.923 9381 474 8.922 9614 8.924 4650 8.925 9076 8.927 4724 8.928 9633 8.924 4530 8.925 9578 8.927 4724 8.928 9650 8.930 3881 474 8.922 96614 8.924 4560 8.925 9578 8.927 4724 8.928 9574 8.930 4373 455 8.922 9664 8.924 4560 8.925 9572 8.927 4724 8.928 9574 8.930 4373 455 8.923 9615 8.924 5560 8.925 9574 8.927 6470 8.927 9576 8.924 9570 8.924 9570 8.927 9576 8.929 0561 8.924 5560 8.926 0570 8.927 5765 8.929 0561 8.924 5661 8.926 0570 8.927 5765 8.929 0562 8.930 5564 8.923 1367 8.924 6567 8.926 1315 8.923 1618 8.924 1617 8.926 1564 8.927 6450 8.929 1505 8.930 5564 8.923 1618 8.924 1617 8.926 1564 8.927 6450 8.929 1505 8.930 5564 8.923 1618 8.924 1618 8.926 1656 8.927 5963 8.929 1656 8.930 5850 38 8.923 1868 8.924 7615 8.962 6516 8.927 7695 8.929 1505 8.930 5604 8.923 1618 8.924 7615 8.962 6516 8.927 7698 8.929 1505 8.930 5604 8.923 1618 8.924 7615 8.962 6516 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3869 8.924 7615 8.962 6516 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3869 8.924 7615 8.962 6516 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 3563 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8613 8.926 3553 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 6534 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 6534 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 6534 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 6534 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 6534 8.927 8618 8.929 8798 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 8618 8.926 6534 8.927 8618 8.929 8798 8.930 7327 33 8.923 3873 8.924 9618 8.926 6534 8.927 9680 8.929 3538 8.930 7327 33 8.923 3778 8.925 5057 8.926 6534 8.928 8798 8.929 5794 8.929 5796 8.929 5796 8.929						8.928 7350	1 - 1	54
9 8.922 8611 8.924 3621 8.925 877 8.927 3484 8.928 838 8.930 3182 50 50 11 8.922 8611 8.924 3621 8.925 877 8.927 3484 8.922 8862 8.924 3871 8.924 4370 8.925 976 8.927 3732 8.928 8388 8.930 3384 48 12 8.922 9363 8.924 4370 8.925 9376 8.927 3738 8.928 8388 8.930 3384 48 12 8.922 9363 8.924 4370 8.925 9374 8.927 4288 8.928 8383 8.930 3384 48 12 8.922 9664 8.924 4860 8.925 9574 8.927 4278 8.928 9508 8.930 3884 47 14 8.922 9664 8.924 4869 8.925 9574 8.927 4476 8.928 9374 8.930 4127 46 8.923 0616 8.924 5169 8.926 0671 8.923 0616 8.924 5169 8.926 0671 8.923 0616 8.924 5618 8.926 0676 8.927 5751 8.929 0652 8.930 5854 41 19 8.923 0616 8.924 5618 8.926 0676 8.927 5751 8.929 0652 8.930 5528 41 19 8.923 0616 8.924 5618 8.926 0676 8.927 5751 8.929 0652 8.930 5528 41 19 8.923 1617 8.924 6677 8.926 1335 8.927 5963 8.929 0562 8.930 5528 41 19 8.923 1618 8.924 6666 8.926 1335 8.927 5973 8.929 1056 8.930 5624 49 12 8.923 1618 8.924 6666 8.926 1335 8.927 6707 8.923 1619 8.924 7616 8.926 1315 8.927 6707 8.923 1619 8.924 7616 8.926 1315 8.927 6707 8.923 1619 8.924 7616 8.926 2318 8.927 7627 8.923 1698 8.924 7868 8.926 2877 7800 8.929 1930 8.930 5604 49 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	8							
11		8.922 8361	8.924 3371		8.927 3236	8.928 8091		
12								
13								49
15	13							
16						8.928 9327		
17					8.927 4972	8.928 9821		
19		8.923 0365			8.927 5220		8.930 4866	
20	4					8.929 0315		
21		-						
24 8.923 2118 8.924 7866 8.926 2661 8.927 6707 8.929 1550 8.930 6343 37 25 8.923 2169 8.924 77615 8.926 2310 8.927 7322 8.929 2291 8.930 6835 36 26 8.923 2669 8.924 7615 8.926 2358 8.927 7450 8.929 2291 8.930 6835 32 27 8.923 2869 8.924 7864 8.926 2807 8.927 7946 8.929 2293 8.930 7573 32 28 8.923 3120 8.924 814 8.926 3354 8.927 7946 8.929 2295 8.930 7573 32 29 8.923 3370 8.924 8863 8.926 3304 8.927 8193 8.929 3032 8.930 7573 32 29 8.923 3871 8.924 8613 8.926 3503 8.927 8193 8.929 3032 8.930 7819 31 30 8.923 3871 8.924 9862 8.926 3504 8.927 8937 8.929 3032 8.930 8557 28 31 8.923 3471 8.924 9361 8.926 4298 8.927 9184 8.929 3772 8.930 8853 27 33 8.923 4371 8.924 9610 8.926 4547 8.927 9184 8.929 4019 8.930 8803 27 34 8 923 4622 8.924 9610 8.926 4547 8.927 9184 8.929 4019 8.930 8803 27 35 8.923 3572 8.924 5079 8.926 5044 8.927 9927 8.929 4565 8.930 99541 24 37 8.923 5372 8.925 50709 8.926 5044 8.927 9927 8.929 4575 8.930 9924 266 8.923 5873 8.923 5873 8.925 5857 8.926 5094 8.926 5094 8.928 5096 8.929 4575 8.930 9926 24 38 8.923 5122 8.925 5106 8.926 5294 8.928 670 8.929 5506 8.939 9787 23 38 8.923 5873 8.925 5258 8.926 5292 8.928 6070 8.929 5506 8.939 9787 23 38 8.923 5873 8.925 5258 8.926 5292 8.928 6070 8.929 5506 8.931 0032 22 40 8.923 68723 8.925 1056 8.926 6534 8.928 6070 8.929 5746 8.931 0032 22 41 8.923 6873 8.925 1056 8.926 6534 8.928 6070 8.929 5746 8.931 0032 22 42 8.923 6873 8.925 1056 8.926 6636 8.928 1640 8.929 6743 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2535 8.926 6708 8.928 1600 8.929 6743 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2535 8.926 6788 8.928 1600 8.929 6743 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2535 8.926 6788 8.928 1600 8.929 6743 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2535 8.926 6788 8.928 1600 8.929 6747 8.931 1009 14 8.923 8744 8.925 3349 8.926 6776 8.928 8098 8.929 5746 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2551 8.926 6788 8.928 8098 8.929 6743 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2551 8.926 6788 8.928 8098 8.929 6740 8.931 1005 44 8.923 7873 8.925 2551 8.926 6798 8.928 8098 8.929 6793 8.931 1005 8.923 8624 8.925 5398 8.926 6827 8.	21	8.923 1367		8.926 1315			-	
24 8.923 2118 8.924 7166 8.926 2061 8.927 6955 8.929 1797 8.930 6589 36 26 8.923 2619 8.924 7615 8.926 2310 8.927 7450 8.929 22044 8.930 6589 35 27 8.923 2869 8.924 7864 8.926 2807 8.927 7698 8.929 2538 8.930 7573 33 28 8.923 3120 8.924 8114 8.926 3055 8.927 77968 8.929 2785 8.930 7573 32 29 8.923 3620 8.924 8613 8.926 3534 8.927 8193 8.929 3032 8.930 7573 32 30 8.923 3871 8.924 8613 8.926 3581 8.927 8919 8.929 3279 8.930 8653 31 31 8.923 48121 8.924 9111 8.926 4050 8.927 8937 8.929 3772 8.930 8557 28 33 8.923 4622 8.924 6610 8.926 4795 8.927 9184 8.929 4613 8.923 6929 27 8.930 8033 27 34 8.923 65122 8.925 6105 8.926 524 8.926 7948 8.929 4613								
25 8.923 2369 8.924 7365 8.926 2310 8.927 7202 8.929 2044 8.930 6835 35 36 8.923 2619 8.924 7615 8.926 2587 8.927 7468 8.929 2291 8.930 7327 33 28 8.923 3370 8.924 8614 8.926 3055 8.927 7946 8.929 2785 8.930 7327 33 8.923 3370 8.924 8613 8.926 3353 8.927 8193 8.929 2785 8.930 7573 32 8.923 3370 8.924 8613 8.926 3553 8.927 8494 8.929 3032 8.930 7819 31 8.923 3370 8.924 8862 8.926 3553 8.927 8494 8.929 3032 8.930 8511 32 8.923 3471 8.924 9111 8.926 4070 8.927 8689 8.929 3772 8.930 8055 30 31 8.923 3471 8.924 9111 8.926 4070 8.927 8639 8.929 3772 8.930 8505 37 33 8.923 4371 8.924 9610 8.926 4547 8.927 9184 8.929 4019 8.930 8803 27 33 8.923 4371 8.924 9610 8.926 4547 8.927 9184 8.929 4019 8.930 8803 27 33 8.923 5372 8.925 6058 8.926 5795 8.928 5797 8.928 5797 8.928 5797 8.928 5797 8.928 5797 8.928 5797 8.92								
27	25	8.923 2369	8.924 7365	8.926 2310	8.927 7202	8.929 2044	8.930 6835	
28								
Social Series Social Serie								
S	29		8.924 8363		8.927 8193	8.929 3032	8.930 7819	
32 8.923 4371 8.924 9361 8.926 4298 8.927 9384 8.923 9772 8.930 8853 27 34 8.923 4622 8.924 9610 8.926 4547 8.927 9432 8.929 4266 8.930 9049 26 35 8.923 5122 8.924 9859 8.926 64795 8.927 9927 8.929 4556 8.930 9295 25 36 8.923 5122 8.925 0358 8.926 5044 8.927 9927 8.929 4759 8.930 9295 25 38 8.923 5622 8.925 0358 8.926 5292 8.928 0475 8.929 5006 8.930 9787 23 39 8.923 5622 8.925 0688 8.926 5541 8.928 0472 8.929 5500 8.931 0033 22 40 8.923 6623 8.925 1056 8.926 6788 8.928 070 8.929 5746 8.931 0279 21 41 8.923 6623 8.925 1355 8.926 6286 8.928 1165 8.929 5746 8.931 10770 19 42 8.923 6673 8.925 1355 8.926 6286 8.928 1413 8.929 5746 8.931 1061 18	30							30
33				8.926 3801		8.929 3525		
34 8 923 4622 8.924 9610 8.926 4547 8.927 9432 8.929 4266 8.930 9049 26 35 8.923 4872 8.924 9859 8.926 4795 8.927 9680 8.929 4513 8.930 9295 25 36 8.923 5122 8.925 0109 8.926 5044 8.927 9927 8.929 4759 8.930 9787 24 37 8.923 5372 8.925 0688 8.926 5541 8.928 0175 8.929 5506 8.930 0787 23 38 8.923 5673 8.925 0685 8.926 5789 8.928 0670 8.929 5506 8.931 0033 22 40 8.923 6123 8.925 1106 8.926 6038 8.928 0670 8.929 5746 8.931 00279 21 41 8.923 6123 8.925 1105 8.926 6286 8.928 1105 8.928 9593 8.931 0770 10 42 8.923 6623 8.925 1854 8.926 6783 8.928 1413 8.929 5993 8.931 1016 18 43 8.923 7733 8.925 1854 8.926 6783 8.928 1413 8.929 6240 8.931 1016 18 44 8.923 7723 8.925 2103 8.926 7031 8.928 1498							8.930 8803	_
36								
37 8.923 5372 8.925 0358 8.926 5292 8.928 0475 8.929 5006 8.930 9787 23 38 8.923 5622 8.925 0608 8.926 5541 8.928 0422 8.929 5253 8.931 0033 22 39 8.923 5873 8.925 0857 8.926 5789 8.928 0670 8.929 5550 8.931 0279 21 40 8.923 6123 8.925 1106 8.926 6038 8.928 0918 8.929 5746 8.931 0524 20 41 8.923 6623 8.925 1355 8.926 6286 8.928 1413 8.929 5993 8.931 1061 18 42 8.923 6623 8.925 1854 8.926 6783 8.928 1413 8.929 6240 8.931 1061 18 43 8.923 7133 8.925 2153 8.926 6783 8.928 1660 8.929 6487 8.931 1262 17 44 8.923 7733 8.925 2352 8.926 7280 8.928 1958 8.929 6733 8.931 1754 15 47 8.923 7623 8.925 2851 8.926 7752 8.928 2650 8.929 7473 8.931 1999 14	35					8.929 4513		
39 8.923 5873 8.925 0857 8.926 5789 8.928 0670 8.929 5500 8.931 0279 21 40 8.923 6123 8.925 1106 8.926 6038 8.928 0918 8.929 5746 8.931 0524 20 41 8.923 6623 8.925 1355 8.926 6286 8.928 1165 8.929 5993 8.931 1070 19 42 8.923 6623 8.925 1854 8.926 6783 8.928 1413 8.929 6240 8.931 1016 18 43 8.923 7123 8.925 1854 8.926 6733 8.928 1908 8.929 6733 8.931 1262 17 44 8.923 7723 8.925 2352 8.926 7280 8.928 2155 8.929 6980 8.931 1754 15 46 8.923 7623 8.925 2352 8.926 7280 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1754 15 47 8.923 7623 8.925 2352 8.926 7760 8.928 2650 8.929 7473 8.931 1754 15 48 8.923 874 8.925 3100 8.926 8253 8.928 2650 8.929 7720 8.931 2245 13		8.923 5372	8.925 0358			8.929 5006		
40								22
41 8.923 6373 8.925 1355 8.926 6286 8.928 1165 8.929 5993 8.931 0770 19 42 8.923 6623 8.925 1655 8.926 6534 8.928 1413 8.929 6240 8.931 1016 18 43 8.923 6873 8.925 1854 8.926 6783 8.928 1660 8.929 6487 8.931 1262 17 44 8.923 7123 8.925 2103 8.926 7280 8.928 1908 8.929 6733 8.931 1508 16 45 8.923 7623 8.925 2352 8.926 7280 8.928 2453 8.929 6733 8.931 1754 15 46 8.923 7623 8.925 2602 8.926 7258 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1999 14 47 8.923 7873 8.925 2851 8.926 8025 8.928 2650 8.929 7473 8.931 2245 15 48 8.923 8124 8.925 3109 8.926 8025 8.928 2650 8.929 7473 8.931 2245 12 50 8.923 8624 8.925 3349 8.926 8025 8.928 2858 8.929 7720 8.931 2491 12		~						
42 8.923 6623 8.925 1605 8.926 6783 8.928 1413 8.929 6240 8.931 1016 18 43 8.923 6873 8.925 1854 8.926 6783 8.928 1660 8.929 6487 8.931 1016 18 44 8.923 7123 8.925 2103 8.926 7780 8.928 1908 8.929 6733 8.931 1508 16 45 8.923 7623 8.925 2352 8.926 7280 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1794 15 46 8.923 7873 8.925 2851 8.926 7726 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1999 14 47 8.923 8124 8.925 3100 8.926 8273 8.928 2650 8.929 7473 8.931 2245 13 49 8.923 8574 8.925 3349 8.926 8273 8.928 3145 8.929 7966 8.931 2245 12 50 8.923 8624 8.925 3349 8.926 8273 8.928 3145 8.929 8213 8.931 2288 51 8.923 8874 8.925 3847 8.926 8769 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3474 52 8.923 9124 8.925 4097 8.926 9018 8.928 387 8.929 8706 8.931								
44 8.923 7123 8.925 2103 8.926 7031 8.928 1908 8.929 6733 8.921 1508 16 45 8.923 7373 8.925 2352 8.926 7280 8.928 2155 8.929 6980 8.931 1754 15 46 8.923 7623 8.925 2602 8.926 7280 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1799 14 47 8.923 7873 8.925 2851 8.926 7776 8.928 2650 8.929 7473 8.931 2245 13 48 8.923 8124 8.925 3100 8.926 8225 8.928 2898 8.929 7720 8.931 2491 12 50 8.923 8624 8.925 3349 8.926 8521 8.928 3393 8.929 8213 8.931 2983 51 8.923 8874 8.925 3497 8.926 8769 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 52 8.923 9144 8.925 4097 8.926 9018 8.928 3887 8.929 8460 8.931 3228 53 8.923 9374 8.925 4346 8.926 9018 8.928 3847 8.929 8706 8.931 3720 54 8.923 9624 8.925 4595 8.926 9514 8.928 4382 8.929 9706 8.931 3720	42	8.923 6623	8.925 1605		8.928 1413	8.929 6240	8.931 1016	18
45 8.923 7373 8.925 2352 8.926 7280 8.928 2555 8.929 6980 8.931 1754 15 46 8.923 7623 8.925 2602 8.926 7528 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1999 14 47 8.923 7873 8.925 2851 8.926 7776 8.928 2650 8.929 7473 8.931 2245 13 48 8.923 8124 8.925 3100 8.926 8273 8.928 2898 8.929 7720 8.931 2491 12 50 8.923 8624 8.925 3349 8.926 8273 8.928 3345 8.929 7966 8.931 2737 11 51 8.923 8674 8.925 347 8.926 8769 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 52 8.923 9124 8.925 3497 8.926 9018 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 51 8.923 9374 8.925 4396 8.926 9018 8.928 387 8.929 8460 8.931 3228 52 8.923 9374 8.925 4595 8.926 9018 8.928 387 8.929 8706 8.931 3720 7 54 8.923 9374								
46 8.923 7623 8.925 2602 8.926 7528 8.928 2403 8.929 7227 8.931 1999 14 47 8.923 7873 8.925 2851 8.926 7776 8.928 2650 8.929 7473 8.931 2245 13 48 8.923 8124 8.925 3100 8.926 8025 8.928 2650 8.929 7720 8.931 2445 13 50 8.923 8624 8.925 3349 8.926 8251 8.928 3145 8.929 8213 8.931 2737 11 51 8.923 8874 8.925 3847 8.926 8769 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 52 8.923 9124 8.925 4097 8.926 9018 8.928 3887 8.929 8706 8.931 3474 8 53 8.923 9374 8.925 4496 8.926 9018 8.928 4382 8.929 8706 8.931 3474 8 54 8.923 9624 8.925 4595 8.926 9514 8.928 4382 8.929 8706 8.931 3720 7 55 8.923 9873 8.925 5844 8.926 9514 8.928 4382 8.929 9446 8.931 4457 4 57 </td <td>45</td> <td>8.923 7373</td> <td>8.925 2352</td> <td>8.926 7280</td> <td>8.928 2155</td> <td>8.929 6980</td> <td>8.931 1754</td> <td>_</td>	45	8.923 7373	8.925 2352	8.926 7280	8.928 2155	8.929 6980	8.931 1754	_
48 8.923 8874 8.925 3349 8.926 8273 8.928 2898 8.929 7720 8.931 2491 12 50 8.923 8624 8.925 3359 8.926 8273 8.928 3393 8.929 7750 8.931 2737 11 51 8.923 8624 8.925 3598 8.926 8521 8.928 3393 8.929 8213 8.931 2983 10 51 8.923 9124 8.925 3447 8.926 8769 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 9 52 8.923 9124 8.925 4097 8.926 9018 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 9 53 8.923 9374 8.925 4346 8.926 9018 8.928 3485 8.929 8706 8.931 3720 7 54 8.923 9624 8.925 4346 8.926 9266 8.928 4135 8.929 8953 8.931 3720 7 55 8.923 9873 8.925 4844 8.926 9762 8.928 4820 8.929 999 8.931 3965 0 55 8.924 0123 8.925 5993 8.927 0011 8.928 4670 8.929 99446 8.931 4211 5 56 8.924 0373 8.925 5342 8.927 0012 8.928 4670 8.929 9999 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.929 9993 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 55840 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0185 8.931 4948 2 59 8.924 0623 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5619 8.930 0432 8.931 5194 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	46							14
49 8.923 8374 8.925 3349 8.926 8273 8.928 3145 8.929 7966 8.931 2737 11 50 8.923 8624 8.925 3598 8.926 8521 8.928 3393 8.929 8213 8.931 2983 10 51 8.923 8874 8.925 36847 8.926 8769 8.928 3680 8.928 9460 8.931 3228 9 52 8.923 9124 8.925 4097 8.926 9018 8.928 3877 8.929 8706 8.931 3474 8 53 8.923 9374 8.925 4346 8.926 9762 8.928 4135 8.929 8953 8.931 3720 7 54 8.923 9873 8.925 4595 8.926 9762 8.928 44382 8.929 9953 8.931 3720 7 55 8.923 9873 8.925 5093 8.927 0011 8.928 4630 8.929 9446 8.931 4211 5 56 8.924 0123 8.925 5093 8.927 0011 8.928 5124 8.929 9692 8.931 4457 4 57 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 003 8.928 5866	47			8.926 8025				
51 8.923 8874 8.925 3847 8.926 8769 8.928 3640 8.929 8460 8.931 3228 9 52 8.923 9124 8.925 4097 8.926 9018 8.928 3887 8.929 8706 8.931 3474 8 53 8.923 9374 8.925 4346 8.926 9018 8.928 4135 8.929 8953 8.931 3720 54 8.923 9624 8.925 4595 8.926 9514 8.928 4382 8.929 9199 8.931 3720 55 8.923 9873 8.925 4844 8.926 9762 8.928 4650 8.929 9199 8.931 3965 56 8.924 0123 8.925 5093 8.927 0011 8.928 4877 8.929 9692 8.931 4457 57 8.924 0373 8.925 5342 8.927 0550 8.928 5124 8.929 9939 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0		8.923 8374	8.925 3349	8.926 8273	8.928 3145			_
52 8.923 9134 8.925 4097 8.926 9018 8.928 3887 8.928 9706 8.931 3474 8 53 8.923 9374 8.925 4346 8.926 9266 8.928 4135 8.929 8953 8.931 3720 7 54 8.923 9624 8.925 4595 8.926 9514 8.928 4382 8.929 9199 8.931 3965 5 55 8.924 9123 8.925 4844 8.926 9762 8.928 4630 8.929 9446 8.931 4211 5 56 8.924 0123 8.925 5093 8.927 0011 8.928 4877 8.929 9692 8.931 4457 4 57 8.924 0373 8.925 5342 8.927 0557 8.928 5124 8.929 9939 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0185 8.931 4948 2 59 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5619 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0					8.928 3393			_
53 8.923 9374 8.925 4346 8.926 9266 8.928 4135 8.929 8953 8.931 3720 7 54 8.923 9624 8.925 4595 8.926 9514 8.928 4382 8.929 9199 8.931 3965 5 55 8.923 9873 8.925 4844 8.926 9762 8.928 4630 8.929 9446 8.931 4211 5 56 8.924 0123 8.925 5093 8.927 0011 8.928 4877 8.929 9692 8.931 4457 4 57 8.924 0373 8.925 5391 8.927 0507 8.928 5124 8.929 9939 8.931 4702 3 58 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0432 8.931 4948 2 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5669 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0					8.928 3640		8.931 3228	9
55 8.923 9873 8.925 4844 8.926 9762 8.928 4630 8.929 9446 8.931 4211 5 56 8.924 0123 8.925 5093 8.927 0011 8.928 4877 8.929 9692 8.931 4457 4 57 8.924 0373 8.925 5342 8.927 0259 8.928 5124 8.929 9939 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0185 8.931 4948 2 59 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5619 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0		8.923 9374		8.926 9266	8.928 4135			
56 8.924 0123 8.925 5093 8.927 0011 8.928 4877 8.929 9692 8.931 4457 4 57 8.924 0373 8.925 5342 8.927 0259 8.928 5124 8.929 9939 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0185 8.931 4948 2 59 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5619 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0	54			8.926 9514	8.928 4382			6
57 8.924 0373 8.925 5342 8.927 0259 8.928 5124 8.929 9939 8.931 4702 3 58 8.924 0623 8.925 5591 8.927 0507 8.928 5372 8.930 0185 8.931 4948 2 59 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5619 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0	55			8.927 0011				5
59 8.924 0873 8.925 5840 8.927 0755 8.928 5619 8.930 0432 8.931 5194 1 60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0		8.924 0373	8.925 5342	8.927 0259	8.928 5124	8.929 9939	8.931 4702	
60 8.924 1123 8.925 6089 8.927 1003 8.928 5866 8.930 0678 8.931 5439 0	58		8.925 5591	8.927 0507	8.928 5372			
" 11' 10' 0' 0' 7' 0' "								
	"	11'	10′	9'	8'	7'	6'	"

_	_						
"	48'	49'	50'	51'	52'	53'	"
0	8.924 1363	8.925 6487	8.927 1560	8.928 6581	8.930 1552	8.931 6471	60
1	8.924 1615	8.925 6739	8.927 1811	8.928 6831	8.930 1801	8.931 6719	59 58
3	8.924 1868	8.925 6991	8.927 2062	8.928 7081	8.930 2050	8.931 6968	50
4	8.924 2373	8.925 7494	8.927 2563	8.928 7581	8.930 2548	8.931 7464	56
56	8.924 2625	8.925 7745	8.927 2814	8.928 7831	8.930 2797	8.931 7712	55
	8.924 2878 8.924 3130	8.925 7997	8.927 3064	8.928 8081 8.928 8331	8.930 3046	8.931 7960	54
7 8	8.924 3382	8.925 8500	8.927 3566	8.928 8580	8.930 3544	8.931 8457	52
9	8.924 3635	8.925 8752	8.927 3817	8.928 8830	8.930 3793	8.931 8705	51
10	8.924 3887	8.925 9003	8.927 4067	8.928 9080	8.930 4042	8.931 8953	50
11	8.924 4392	8.925 9506	8.927 4568	8.928 9579	8.930 4540	8.931 9449	49
13	8.924 4644	8.925 9757	8.927 4819	8.928 9829	8.930 4789	8.931 9697	47
14	8.924 4897 8.924 5149	8.926 0009	8.927 5070	8.929 0079	8.930 5037 8.930 5286	8.931 9945	46
15	8.924 5401	8.926 0512	8.927 5571	8.929 0578	8.930 5535	8.932 0441	45 44
17	8.924 5653	8.926 0763	8.927 5821	8.929 0828	8.930 5784	8.932 0689	43
18	8.924 5906 8.924 6158	8.926 1015	8.927 607 2 8.927 6322	8.929 1078	8.930 6033	8.932 0937	42 41
20	8.924 6410	8.926 1517	8.927 6573	8.929 1577	8.930 6530	8.932 1433	40
21	8.924 6662	8.926 1769	8.927 6823	8.929 1827	8.930 6779	8.932 1681	39 38
22	8.924 6915	8.926 2020	8.927 7074 8.927 7324	8.929 2076	8.930 7028 8.930 7277	8.932 1929 8.932 2177	
23	8.924 7419	8.926 2523	8.927 7575	8.929 2576	8.930 7526	8.932 2425	37 36
25	8.924 7671	8.926 2774	8.927 7825	8.929 2825	8.930 7774	8.932 2673	35
26	8.924 7923	8.926 3025	8.927 8076	8.929 3075	8.930 8023	8.932 2921	34
27	8.924 8175	8.926 3276 8.926 3528	8.927 8326 8.927 8576	8.929 3324 8.929 3574	8.930 8272	8.932 3169 8.932 3416	33 32
29	8.924 8680	8.926 3779	8.927 8827	8.929 3823	8.930 8769	8.932 3664	31
30	8.924 8932	8.926 4030	8.927 9077	8.929 4073	8.930 9018	8.932 3912	30
31	8.924 9184	8.926 4281	8.927 9327	8.929 4322	8.930 9266	8.932 4160	29
32	8.924 9436 8.924 9688	8.926 4533 8.926 4784	8.927 9578 8.927 9828	8.929 4572 8.929 4821	8.930 9515	8.932 4408 8.932 4656	28
34	8.924 9940	8.926 5035	8.928 0078	8.929 5071	8.931 0012	8.932 4903	26
35 36	8.925 0192	8.926 5286 8.926 5537	8.928 0329	8.929 5320	8.931 0261	8.932 5151	25
	8.925 0444	8.926 5788	8.928 0829	8.929 5819	8.931 0509	8.932 5399 8.932 5647	24
37 38	8.925 0948	8.926 6039	8.928 1079	8.929 6068	8.931 1007	8.932 5894	22
39	8.925 1200	8.926 6290	8.928 1330	8.929 6318	8.931 1255	8.932 6142	21
40	8.925 1452	8.926 6542	8.928 1580	8.929 6567	8.931 1504	8.932 6390	20
4I 42	8.925 1955	8.926 7044	8.928 2080	8.929 7066	8.931 2001	8.932 6885	19
43	8.925 2207	8.926 7295	8 928 2331	8.929 7315	8.931 2249	8.932 7133	17
44	8.925 2459 8.925 2711	8.926 7546 8.926 7797	8.928 2581	8.929 7565 8.929 7814	8.931 2498 8.931 2746	8.932 7380 8.932 7628	15
45 46	8.925 2963	8.926 8048	8.928 3081	8.929 8063	8.931 2995	8.932 7875	14
47 48	8.925 3215	8.926 8299	8.928 3331	8.929 8312 8.929 8562	8.931 3243	8.932 8123	13
48	8.925 3467 8.925 3718	8.926 8550 8.926 8801	8.928 3581 8.928 3831	8.929 8811	8.931 3491 8.931 3740	8.932 8371 8.932 8618	12
50	8.925 3970	8.926 9052	8.928 4081	8.929 9060	8.931 3988	8.932 8866	10
51	8.925 4222	8.926 9302	8.928 4331	8.929 9309	8.931 4237	8.932 9113	9
52 53	8.925 4474 8.925 4725	8.926 9553 8.926 9804	8.928 4581 8.928 4832	8.929 9559 8.929 9808	8.931 4485	8.932 9361 8.932 9608	8 7
54	8.925 4977	8.927 0055	8.928 5082	8.930 0057	8.931 4982	8.932 9856	6
55 56	8.925 5229	8.927 0306	8.928 5332 8.928 5582	8.930 0306	8.931 5230	8.933 0103	5 4
	8.925 5481	8.927 0557	8.928 5832	8.930 0555	8.931 5478	8.933 0351	
57 58	8.925 5984	8.927 1058	8.928 608I	8.930 1053	8.931 5975	8.933 0846	3 2
59	8.925 6236	8.927 1309	8.928 6331	8.930 1303	8.931 6223	8.933 1093	1
60	8.925 6487					8.933 1340	0
"	11'	10'	9'	8'	7'	6'	"
-	White the same of	DESCRIPTION OF THE PERSON.	THE RESERVE AND ADDRESS.		STATE OF THE PERSON NAMED IN	-	-

"	54'	55'	56′	57′	58'	59'	"
0	8.931 5439	8.933 0150	8.934 4811	8.935 9422	8.937 3983	8.938 8496	60
I	8.931 5685 8.931 5930	8.933 0395 8.933 0639	8.934 5055 8.934 5299	8.935 9665 8.935 9908	8.937 4226 8.937 4468	8.938 8738 8.938 8979	59 58
3	8.931 6176	8.933 0884	8.934 5542	8.936 0151	8.937 4710	8.938 9220	57
4	8.931 6422	8.933 1129	8.934 5786	8.936 0394	8.937 4952	8.938 9462	56
5	8.931 6667 8.931 6913	8.933 1374 8.933 1618	8.934 6030 8.934 6274	8.936 0637 8.936 0880	8.937 5195 8.937 5437	8.938 9703 8.938 9945	55 54
7 8	8.931 7158	8.933 1863	8.934 6518	8.936 1123	8.937 5679	8.939 0186	53
8 9	8.931 7404	8.933 2108 8.933 2352	8.934 6762 8.934 7006	8.936 1366 8.936 1609	8.937 5921 8.937 6163	8.939 0427 8.939 0669	52 51
10	8.931 7895	8.933 2597	8.934 7249	8.936 1852	8.937 6406	8.939 0910	50
11	8.931 8140	8.933 2842	8.934 7493	8.936 2095	8.937 6648	8.939 1151	49 48
12	8.931 8385 8.931 8631	8.933 3086	8.934 7737 8.934 7981	8.936 2338 8.936 2581	8.937 6890	8.939 1393 8.939 1634	48
14	8.931 8876	8.933 3575	8.934 8224	8.936 2824	8.937 7374	8.939 1875	46
15	8.931 9122 8.931 9367	8.933 3820 8.933 4064	8.934 8468 8.934 8712	8.936 3067 8.936 3310	8.937 7616 8.937 7858	8.939 2117 8.939 2358	45 44
	8.931 9612	8.933 4309	8.934 8956	8.936 3553	8.937 8100	8.939 2599	43
17 18	8.931 9858	8.933 4553	8.934 9199 8.934 9443	8.936 3795 8.936 4038	8.937 8342 8.937 8584	8.939 2840 8.939 3082	42
19	8.932 0103	8.933 4798 8.933 5042	8.934 9687	8.936 4281	8.937 8826	8.939 3323	40
21	8.932 0594	8.933 5287	8.934 9930	8.936 4524	8.937 9068	8.939 3564	39 38
22	8.932 0839 8.932 1084	8.933 5531 8.933 5776	8.935 0174 8.935 0417	8.936 4767 8.936 5010	8.937 9310 8.937 9552	8.939 3805 8.939 4046	38 37
23	8.932 1330	8.933 6020	8.935 o661	8.936 5252	8.937 9794	8.939 4288	36
25	8.932 1575 8.932 1820	8.933 6265 8.933 6509	8.935 0905 8.935 1148	8.936 5495 8.936 5738	8.938 0036 8.938 0278	8.939 4529 8.939 4770	35
26	8.932 2065	8.933 6753	8.935 1392	8.936 5981	8.938 0520	8.939 5011	33
27	8.932 2311	8.933 6998	8.935 1635	8.936 6223	8.938 0762	8.939 5252	32
29	8.932 2556	8.933 7242	8.935 1879	8.936 6466	8.938 1004	8.939 5493	31
30	8.932 2801	8.933 7487	8.935 2122	8.936 6709	8.938 1246 8.938 1488	8.939 5734	30
31 32	8.932 3046 8.932 3291	8.933 7731 8.933 7975	8.935 2366 8.935 2609	8.936 6951 8.936 7194	8.938 1730	8.939 5975 8.939 6216	29 28
33	8.932 3536	8.933 8220	8.935 2853	8.936 7437	8.938 1971	8.939 6457	27
34	8.932 3781	8.933 8464 8.933 8708	8.935 3096	8.936 7679 8.936 7922	8.938 2213 8.938 2455	8.939 6698	26 25
36	8.932 4272	8.933 8952	8.935 3583	8.936 8165	8.938 2697	8.939 7180	24
37 38	8.932 4517 8.932 4762	8.933 9197 8.933 9441	8.935 3827 8.935 4070	8.936 8407 8.936 8650	8.938 2939 8.938 3180	8.939 7421 8.939 7662	23
39	8.932 5007	8.933 9685	8.935 4314	8.936 8892	8.938 3422	8.939 7903	21
40	8.932 5252	8.933 9929	8.935 4557	8.936 9135	8.938 3664	8.939 8144	20
4I 42	8.932 5497	8.934 0174	8.935 4800	8.936 9378 8.936 9620	8.938 3906 8.938 4147	8.939 8385	19
43	8.932 5987	8.934 0662	8.935 5287	8.936 9863	8.938 4389	8.939 8867	17
44	8.932 6232 8.932 6477	8.934 0906	8.935 5530 8.935 5774	8.937 0105 8.937 0348	8.938 4631 8.938 4873	8.939 9108	16
45 46	8.932 6722	8.934 1394	8.935 6017	8.937 0590	8.938 5114	8.939 9589	14
47	8.932 6967 8.932 7212	8.934 1638 8.934 1883	8.935 6260 8.935 6504	8.937 0833 8.937 1075	8.938 535 6 8.938 5597	8.939 9830	13
48	8.932 7457	8.934 2127	8.935 6747	8.937 1318	8.938 5839	8.940 0312	II
50	8.932 7702	8.934 2371	8.935 6990	8.937 1560	8.938 6081	8.940 0553	10
· 51 52	8.932 7947 8.932 8191	8.934 2615 8.934 2859	8.935 7233 8.935 7476	8.937 1802 8.937 2045	8.938 6322 8.938 6564	8.940 0794 8.940 1034	9
53	8.932 8436	8.934 3103	8.935 7720	8.937 2287	8.938 6805	8.940 1275	7
54	8.932 8681 8.932 8926	8.934 3347 8.934 3591	8.935 7963 8.935 8206	8.937 2530 8.937 2772	8.938 7047 8.938 7289	8.940 1516	6
55 56	8.932 9171	8.934 3835	8.935 8449	8.937 3014	8.938 7530	8.940 1997	5 4
57 58	8.932 9416 8.932 9660	8.934 4079	8.935 8692	8.937 3257	8.938 7772 8.938 8013	8.940 2238 8.940 2479	3 2
58 59	8.932 9905	8.934 4567	8.935 8936 8.935 9179	8.937 3499 8.937 3741	8.938 8255	8.940 2719	2 I
60	8.933 0150	8.9344811	8.935 9422	8.937 3983	8.938 8496	8.940 2960	0
"	5'	4'	3′	2'	1'	0'	"

11	54'	55'	56'	57'	58'	59'	"
0	8.933 1340	8.934 6160	8.936 0929	8.937 5650	8.939 0321	8.940 4944	60
1	8.933 1588	8.934 6406	8.936 1175	8.937 5895	8.939 0565	8.940 5187	59 58
3	8.933 1835 8.933 2083	8.934 6653 8.934 6899	8.936 1421	8.937 6139 8.937 6384	8.939 0809	8.940 5430	58
4	8.933 2330	8.934 7146	8.936 1912	8.937 6629	8.939 1297	8.940 5917	56
5	8.933 2577 8.933 2825	8.934 7392 8.934 7639	8.936 2158 8.936 2404	8.937 6874 8.937 7119	8.939 1541 8.939 1785	8.940 6160	55 54
7 8	8.933 3072	8.934 7885	8.936 2649	8.937 7364	8.939 2029	8.940 6646	53
9	8.933 3319 8.933 3567	8.934 8132 8.934 8378	8.936 2895	8.937 7609 8.937 7853	8.939 2273 8.939 2517	8.940 6890 8.940 7133	52 51
10	8.933 3814	8.934 8625	8.936 3386	8.937 8098	8.939 2761	8.940 7376	. 50
II I2	8.933 4061 8.933 4308	8.934 8871	8.936 3632 8.936 3877	8.937 8343 8.937 8588	8.939 3005 8.939 3249	8.940 7619 8.940 7862	49 48
13	8.933 4556	8.934 9364	8.936 4123	8.937 8833	8.939 3493	8.940 8105	47
14	8.933 4803 8.933 5050	8.934 9610	8.936 4368 8.936 4614	8.937 9077 8.937 9322	8.939 3737 8.939 3981	8.940 8349 8.940 8592	46
15	8.933 5297	8.935 0103	8.936 4860	8.937 9567	8.939 4225	8.940 8835	45 44
17	8.933 5544	8.935 0349	8.936 5105	8.937 9811 8.938 0056	8.939 4469	8.940 9078	43
19	8.933 5791 8.933 6039	8.935 0596 8.935 0842	8.936 5351 8.936 5596	8.938 0301	8.939 4713 8.939 4957	8.940 9321 8.940 9564	42 41
20	8.933 6286	8.935 1088	8.936 5842	8.938 0545	8.939 5200	8.940 9807	40
21 22	8.933 6533 8.933 6780	8.935 1335 8.935 1581	8.936 6087 8.936 6332	8.938 0790	8.939 5444 8.939 5688	8.941 0050	39 38
23	8.933 7027	8.935 1827	8.936 6578	8.938 1279	8.939 5932	8.941 0536	37
24	8.933 7274	8.935 2074	8.936 6823	8.938 1524 8.938 1769	8.939 6176	8.941 0779	36
25	8.933 7521 8.933 7768	8.935 2320 8.935 2566	8.936 7069 8.936 7314	8.938 2013	8.939 6420 8.939 6663	8.941 1022	35 34
27	8.933 8015	8.935 2812	8.936 7560	8.938 2258	8.939 6907	8.941 1508	33
28	8.933 8262 8.933 8509	8.935 3058 8.935 3305	8.936 7805 8.936 8050	8.938 2502 8.938 2747	8.939 7151 8.939 7395	8.941 1751	32 31
30	8.933 8756	8.935 3551	8.936 8296	8.938 2991	8.939 7638	8.941 2237	30
31	8.933 9003	8.935 3797	8.936 8541	8.938 3236	8.939 7882	8.941 2480	29 28
32	8.933 9250 8.933 9497	8.935 4043 8.935 4289	8.936 8786 8.936 9032	8.938 3480 8.938 3725	8.939 8126 8.939 8369	8.941 2722	28
34	8.933 9744	8.935 4535	8.936 9277	8.938 3969	8.939 8613	8.941 3208	26
35 36	8.933 9991 8.934 0238	8.935 4781	8.936 9522 8.936 9767	8.938 4214 8.938 4458	8.939 8857	8.941 3451 8.941 3694	25 24
	8.934 0485	8.935 5274	8.937 0013	8.938 4703	8.939 9344	8.941 3937	23
37 38 39	8.934 0732 8.934 0979	8.935 5520 8.935 5766	8.937 0258 8.937 0503	8.938 4947 8.938 5191	8.939 9588 8.939 9831	8.941 4180	22 2I
40	8.934 1226	8.935 6012	8.937 0748	8.938 5436	8.940 0075	8.941 4665	20
41	8.934 1472	8.935 6258	8.937 0994	8.938 5680	8.940 0318	8.941 4908	19
42	8.934 1719 8.934 1966	8.935 6504 8.935 6750	8.937 1239 8.937 1484	8.938 5925 8.938 6169	8.940 0562	8.941 5151	18
44	8.934 2213	8.935 6996	8.937 1729	8.938 6413	8.940 1049	8.941 5636	16
45 46	8.934 2460 8.934 2706	8.935 7242 8.935 7488	8.937 1974 8.937 2219	8.938 6658 8.938 6902	8.940 1292	8.941 5879	15
47 48	8.934 2953	8.935 7733	8.937 2464	8.938 7146	8.940 1779	8.941 6364	13
48 49	8.934 3200 8.934 3447	8.935 7979 8.935 8225	8.937 2709 8.937 2955	8.938 7391 8.938 7635	8.940 2023	8.941 6607 8.941 6849	12 11
50	8.934 3693	8.935 8471	8.937 3200	8.938 7879	8.940 2510	8.941 7092	10
51	8.934 3940	8.935 8717	8.937 3445	8.938 8123	8.940 2753	8.941 7335	9
52 53	8.934 4187 8.934 4433	8.935 8963 8.935 9209	8.937 3690 8.937 3935	8.938 8368 8.938 8612	8.940 2997	8.941 7577 8.941 7820	7
54	8.934 4680	8.935 9455	8.937 4180	8.938 8856	8.940 3483	8.941 8063	6
55 56	8.934 4927 8.934 5173	8.935 9700 8.935 9946	8.937 4425 8.937 4670	8.938 9100 8.938 9344	8.940 3727	8.941 8305 8.941 8548	5 4
57	8.934 5420	8.936 0192	8.937 4915	8.938 9588	8.940 4214	8.941 8790	3
58 59	8.934 5667 8.934 5913	8.936 0438 8.936 0684	8.937 5160 8.937 5405	8.938 9833	8.940 4457	8.941 9033 8.941 9275	2 I
60	8.934 6160	8.936 0929	8.937 5650	8.939 0321	8.940 4944	8.941 9518	0
"	5'	4'	3'	2'	1'	0'	"

			GRADE.				MINUTEN	8	ECUNDEN.
o°	0.000 0000	60°	1.047 1976	120°	2.094 3951	0'	0.000 0000	0"	0.000 0000
1 2 3	0.017 4533 0.034 9066 0.052 3599	61 62 63	1.064 6508 1.082 1041 1.099 5574	121 122 123	2.111 8484 2.129 3017 2.146 7550	· I 2 3	0.000 2909 0.000 5818 0.000 8727	1 2 3	0.000 0048
4 5 6	0.069 8132 0.087 2665 0.104 7198	64 65 66	1.117 0107 1.134 4640 1.151 9173	124 125 126	2.164 2083 2.181 6616 2.199 1149	4 5 6	0.001 1636 0.001 4544 0.001 7453	4 5 6	0.000 0194 0.000 0242 0.000 0291
7 8 9	0.122 1730 0.139 6263 0.157 0796	67 68 69	1.169 3706 1.186 8239 1.204 2772	127 128 129	2.216 5682 2.234 0214 2.251 4747	7 8 9	0.002 0362 0.002 3271 0.002 6180	7 8 9	0.000 0339
IC II I2	0.174 5329 0.191 9862 0.209 4395	70	1.221 7305 1.239 1838 1.256 6371	130	2.268 9280 2.286 3813 2.303 8346	10 11 12	0.002 9089	10 11 12	0.000 0485
13 14 15	0.226 8928 0.226 8928 0.244 3461 0.261 7994	72 73 74	1.291 5436 1.308 9969	132 133 134	2.321 2879 2.338 7412 2.356 1945	13 14 15	0.003 4907 0.003 7815 0.004 0724 0.004 3633	13	0.000 0630
15 16 17 18	0.279 2527 0.296 7060	75 76 77	1.303 9909 1.326 4502 1.343 9035 1.361 3568	135 136 137 138	2.373 6478	16 17 18	0.004 6542	15 16 17 18	0.000 0776
19 20	0.314 1593 0.331 6126 0.349 0659	78 79 80	1.378 8101	139	2.408 5544 2.426 0077 2.443 4610	19	0.005 2360 0.005 5269 0.005 8178	19 20	0.000 0873
2I 22 23	0.366 5191 0.383 9724 0.401 4257	81 82 83	1.413 7167 1.431 1700 1.448 6233	141 142 143	2.460 9142 2.478 3675 2.495 8208	2I 22 23	0.006 1087 0.006 3995 0.006 6904	2I 22 23	0.000 1018 0.000 1067 0.000 1115
24 25 26	0.418 8790 0.436 3323 0.453 7856	84 85 86	1.466 0766 1.483 5299 1.500 9832	144 145 146	2.513 2741 2.530 7274 2.548 1807	24 25 26	0.006 9813 0.007 2722 0.007 5631	24 25 26	0.000 1164 0.000 1212 0.000 1261
27 28 29	0.471 2389 0.488 6922 0.506 1455	87 88 89	1.518 4364 1.535 8897 1.553 3430	147 148 149	2.565 6340 2.583 0873 2.600 5406	27 28 29	0.007 8540 0.008 1449 0.008 4358	27 28 29	0.000 1309 0.000 1357 0.000 1406
30	0.523 5988	90	1.570 7963	150	2.617 9939	30	0.008 7266	30	0.000 1454
31 32 33	0.541 0521 0.558 5054 0.575 9587	91 92 93	1.588 2496 1.605 7029 1.623 1 5 62	151 152 153	2.635 4472 2.652 9005 2.670 3538	31 32 33	0.009 0175 0.009 3084 0.009 5993	31 32 33	0.000 1503
34 35 36	0.593 4119 0.610 8652 0.628 3185	94 95 96	1.640 6095 1.658 0628 1.675 5161	154 155 156	2.687 8070 2.705 2603 2.722 7136	34 35 36	0.009 8902 0.010 1811 0.010 4720	34 35 36	0.000 1648 0.000 1697 0.000 1745
37 38 39	0.645 7718 0.663 2251 0.680 6784	97 98 99	1.692 9694 1.710 4227 1.727 8760	157 158 159	2.740 1669 2.757 6202 2.775 0735	37 38 39	0.010 7629 0.011 0538 0.011 3446	37 38 39	0.000 1794 0.000 1842 0.000 1891
40 41 42	0.698 1317 0.715 5850 0.733 0383	100 101 102	1.745 3293 1.762 7825 1.780 2358	160 161 162	2.792 5268 2.809 9801 2.827 4334	40 41 42	0.011 6355 0.011 9264 0.012 2173	40 41 42	0.000 1939
43 44 45	0.750 4916 0.767 9449 0.785 3982	103 104 105	1.797 6891 1.815 1424 1.832 5957	163 164 165	2.844 8867 2.862 3400 2.879 7933	43 44 45	0.012 5082 0.012 7991 0.013 0900	43 44 45	0.000 2085
46 47 48	0.802 8515 0.820 3047 0.837 7580	106 107 108	1.850 0490 1.867 5023 1.884 9556	166 167 168	2.897 2466 2.914 6999 2.932 1531	46 47 48	0.013 3809 0.013 6717 0.013 9626	46 47 48	0.000 2230 0.000 2279 0.000 2327
49 50	0.855 2113	109	1.902 4089	169 170 171	2.949 6064 2.967 0597 2.984 5130	49 50	0.014 2535	49 50	0.000 2376
51 52 53	0.890 1179 0.907 5712 0.925 0245	111	1.937 3155 1.954 7688 1.972 2221	172	3.001 9663	51 52 53	0.014 8353 0.015 1262 0.015 4171	51 52 53	0.000 2473 0.000 2521 0.000 2570 0.000 2618
54 55 56	0.942 4778 0.959 9311 0.977 3844	114	1.989 6753 2.007 1286 2.024 5819	174 175 176	3.036 8729 3.054 3262 3.071 7795	54 55 56	0.015 7080 0.015 9989 0.016 2897	54 55 56	0.000 2666
57 58 59	0.994 8377 1.012 2910 1.029 7443	117	2.042 0352 2.059 4885 2.076 9418	177 178 179	3.089 2328 3.106 6861 3.124 1394	57 58 59	0.016 5806 0.016 8715 0.017 1624	57 58 59	0.000 2763 0.000 2812 0.000 2860
60	1.047 1976	120	2.094 3951	180	3.141 5927	60	0.017 4533	60	0.000 2909

III.

LOGARITHMEN

DER TRIGONOMETRISCHEN

FUNCTIONEN

VON ZEHN ZU ZEHN SECUNDEN.

F										
	,	n	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	"	,
	0	0		11.1				0.000 0000	0	60
Ш		10	5.685 5749 5.986 6049 6.162 6961	3010300	5.685 5749 5.986 6049	3010300	4.314 4251	0.000 0000	50	
Ш		20	5.986 6049	1760912	6.162 6961	1760912	4.013 3951 3.837 3039	0.000 0000	40 30	
		30	6.287 6349	1249388	6.287 6349	1249388	3.712 3651	0.000 0000	20	
ı		50	6.384 5449	791812	6.384 5449	969100	3.615 4551	0.000 0000	10	
	1	0	6.463 7261	669468	6.463 7261	669468	3.536 2739	0.000 0000	0	59
		10	6.530 6729		6.530 6729		3.469 3271	0.000 0000	50	
Ш		20	6.588 6648	579919 511526	6.588 6649	579920	3.411 3351 3.360 1826	0.000 0000	40	
		30	6.639 8174	457574	6.639 8174 6.685 5749	457575	3.314 4251	0.000 0000	30	
		50	6.726 9675	413927 377886	6.726 9676	413927	3.273 0324	9.999 9999 9.999 9999	10	
	2	0	6.764 7561	377886	6.764 7562	377886	3.235 2438	9.999 9999	0	58
	4	10		347621	6.799 5183	347621	3.200 4817	9.999 9999	50	90
		20	6.799 5182 6.831 7029	321847 299632	6.831 7030	321847	3.168 2970	9.999 9999	40	
Ш		30	6.861 6661	280287	6.861 6662	299632	3.138 3338	9.999 9999	30	
Ш		40	6.889 6948	263289	6.889 6949	263290	3.110 3051	9.999 9999	20	
ı	0	50	6.916 0237	248236	6.916 0239	248236	3.083 9761	9.999 9999	10	57
	3	0	6.940 8473	234811	6.940 8475	234811	3.059 1525	9.999 9998	0	57
Ш		10	6.964 3284	222764	6.986 6050	222764	3.035 6714	9.999 9998	50	
		30	7.007 7941	211893	7.007 7943	211893	2.992 2057	9.999 9998	30	
		40	7.027 9975	193051	7.027 9977	193052	2.972 0023	9.999 9998.	20	
		50	7.047 3026	184834	7.047 3029	184834	2.952 6971	9.999 9997	10	-0
ı	4	0	7.065 7860	177288	7.065 7863	177288	2.934 2137	9.999 9997	0	56
Ш		10	7.083 5148	170333	7.083 5151	170333	2.916 4849	9.999 9997	50	
ı		30	7.100 5481	163904	7.116 9389	163905	2.883 0611	9.999 9997	30	
		40	7.132 7328	157943	7.132 7332	157943	2.867 2668	9.999 9996	20	
ı		50	7.147 9727	147233	7.147 9732	152400	2.852 0268	9.999 9996	10	
1	5	0	7.162 6960	142404	7.162 6964	142405	2.837 3036	9.999 9995	0	55
ı		IO	7.176 9364	137883	7.176 9369	137883	2.823 0631	9.999 9995	50	
Н		20	7.190 7247	133639	7.190 7252	133640	2.809 2748	9.999 9995	40	
ш		30	7.204 0886	129650	7.204 0892	129650	2.795 9108	9.999 9994	30	
ш		50	7.229 6427	125891	7.229 6433	125891	2.770 3567	9.999 9994	IO	
Ш	6	0	7.241 8771	122344	7.241 8778	122345	2.758 1222	9.999 9993	0	54
I	U	10	7.253 7764	118993	7.253 7771	118993	2.746 2229	9.999 9993	50	0.1
H	1	20	7.265 3582	112810	7.265 3590	115819	2.734 6410	9-999 9993	40	
Н		30	7.276 6392	109954	7.276 6400	109954	2.723 3600	9.999 9992	30	
Ш		50	7.287 6346 7.298 3584	107238	7.287 6354 7.298 3593	107239	2.712 3646	9.999 9992	20 IO	
Ш	7	0	7.308 8239	104655	7.308 8248	104655	2.691 1752	9.999 9991	0	53
Ш		10	7.319 0430	102191	7.319 0440	102192	2.680 9560	9.999 9991	50	00
Ш		20	7.329 0272	99842 97598	7.329 0282	99842	2.670 9718	9.999 9990	40	
		30	7.338 7870	95453	7.338 7881	97599 95453	2.661 2119	9.999 9990	30	
H		40	7.348 3323	93400	7.348 3334 7.357 6735	93401	2.651 6666	9.999 9989	20 10	
1		50	7.357 6723	91434	7.366 8169	91434	2.633 1831	9.999 9988	0	52
1	8	0		89548	7.375 7718	89549	2.624 2282	9.999 9988	50	04
H		20	7-375 7705 7-384 5444	87739	7.384 5457	87739	2.615 4543	9.999 9987	40	
Н		30	7.393 1446	5002	7-393 1459	86002	2.606 8541	9.999 9987	30	
ı		40	7.401 5778	82725	7.401 5791	827 26	2.598 4209	9.999 9986	20 IO	
1	١.	50	7.409 8503	81178	7.409 8517	81179	2.590 1483	9.999 9986		E1
	9	0	7.417 9681	79689	7.417 9696	79690	2.582 0304	9.999 9985	50	51
		20	7.425 9370	1 /02/34	7.425 9386 7.433 7640	78254 76868	2.566 2360	9.999 9984	40	
		30	7.441 4492	10000	7.441 4508		2.558 5492	9.999 9983	30	
		40	7.449 0023	75531	7.449 0040	75532 74241	2.550 9960	9.999 9983	20	
	10	50	7.456 4263	72992	7.456 4281	72992	2.543 5719	9.999 9982	10	50
	10	0	7.463 7255		7.463 7273		2.536 2727	9.999 9982	0	50
		- 00	Cos	d.	Cotg	d. c	Tang	sin	"	,
	12	, PT	COS	Q.	Cotg	u. c	Lang	DAL.		

F	-		Sin	1 d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	"	,
H		"		- d.		4. 0.				
ш	10	0	7.463 7255	71786	7.463 7273	71787	2.536 2727	9.999 9982	0	50
ш		10	7.470 9041	70618	7.470 9060 7.477 9679	70619	2.529 0940	9.999 9981	40	
ш		30	7.484 9147	69488	7.484 9168	69489	2.515 0832	9.999 9980	30	•
н		40	7.491 7541	67334	7.491 7562 7.498 4897	67335	2.508 2438	9.999 9979	10	
-11	11	50	7.498 4875	66306	7.505 1203	1 -	2.494 8797	9.999 9978	0	49
ш	11	IO	7.511 6489	65308	7.511 6512	65309	2.488 3488	9.999 9977	50	
ш		20	7.518 0830	63401	7.518 0854	64342	2.481 9146	9.999 9976	40	
Ш		30	7.524 4231 7.530 6721	62490	7.524 4256 7.530 6746	62490	2.475 5744 2.469 3254	9.999 9975	30	
п		50	7.536 8324	61603	7.536 8349	61603	2.463 1651	9.999 9974	10	
н	12	0	7.542 9065	59903	7.542 9091	59904	2.457 0909	9-999 9974	0	48
Ш		10	7.548 8968	59089	7.548 8995	59089	2.451 1005	9-999 9973	50	
п		30	7.554 8057 7.560 6352	58295	7.554 8084 7.560 6380	58296	2.445 1916 2.439 3620	9.999 9972	30	
п		40	7.566 3875	57523	7.566 3904	57524 56772	2.433 6096	9.999 9971	20	
Ш		50	7.572 0646	56038	7.572 0676	56039	2.427 9324	9.999 9970	10	457
н	13	0	7.577 6684	55325	7.577 6715	55326	2.422 3285	9.999 9969	0	47
ш		20	7.583 2009 7.588 6638	54629	7.583 2041 7.588 6670	54629	2.416 7959	9.999 9968	50	
ш		30	7.594 0588	53950 53288	7.594 0621	53951	2.405 9379	9.999 9967	30	
ш		40	7.599 3876	52642	7.599 3910	52643	2.400 6090	9.999 9966	20	
ш	14	50	7.604 6518	52012	7.604 6553	52013	2.395 3447	9.999 9965	10	46
ш	12	10	7.614 9926	51396	7.614 9963	51397	2.385 0037	9.999 9964	50	10
ı		20	7.620 0721	50795	7.620 0758	50795	2.379 9242	9.999 9962	40	
и		30	7.625 0928	50207 49634	7.625 0967	50209 49635	2.374 9033	9.999 9961	30	
ш		50	7.630 0562	49073	7.630 0602	49074	2.369 9398	9.999 9960	20	
	15	0	7.639 8160	48525	7.639 8201	48525	2.360 1799	9.999 9959	0	45
ш		10	7.644 6149	47989	7.644 6191	47990	2.355 3809	9.999 9958	50	
ш		20	7.649 3613	47464	7.649 3656	47465	2.350 6344	9.999 9957	40	
ш		30 40	7.654 0563 7.658 7012	46449	7.654 0608	46449	2.345 9392	9.999 9956	30	
ш		50	7.663 2969	45957 45476	7.663 3015	45958	2.336 6985	9.999 9954	10	
н	16	0	7.667 8445	45005	7.667 8492	45477	2.332 1508	9-999 9953	0	44
ш		10	7.672 3450	44543	7.672 3498	44544	2.327 6502	9.999 9952	50	
1		30	7.676 7993 7.681 2084	44091	7.676 8042 7.681 2134	44092	2.323 1958 2.318 7866	9.999 9951	30	
ш		40	7.685 5732	43648	7.685 5783	43649	2.314 4217	9.999 9949	20	
ш	4.00	50	7.689 8945	42788	7.689 8997	42789	2.310 1003	9.999 9948	10	40
ш	17	0	7.694 1733	42370	7.694 1786	4237I	2.305 8214	9.999 9947	0	43
ш		20	7.698 4103	41961	7.698 4157	41962	2.301 5843	9.999 9946	50 40	
ш		30	7.706 7623	41559	7.706 7679	41560	2.293 2321	9.999 9944	30	
п		50	7.710 8788	40779	7 710 8846	40779	2.289 1154 2.285 0375	9.999 9943	20	
ш	18	0	7.718 9966	40399	7.719 0026	40401	2.280 9974	9.999 9942	0	42
ш	10	10	7.722 9993	40027	7.723 0054	40028	2.276 9946	9.999 9939	50	12
ш		20	7.726 9655	39662	7.726 9717	39663	2.273 0283	9.999 9938	40	
ш		30	7.730 8957	39302 38951	7.730 9020	39303 38952	2.269 0980	9.999 9937	30	
ш		50	7.738 6511	38603 38264	7.734 7972 7.738 6577	38605	2.261 3423	9.999 9935	IO	
н	19	0	7-742 4775	37930	7.742 4841	38264 37931	2.257 5159	9.999 9934	0	41
ш		10	7.746 2705	37601	7.746 2772	37602	2.253 7228	9.999 9933	50	
		30	7.750 0306	37278	7.750 0374	37280	2.249 9626	9.999 9931	30	
		40	7.757 4545	36961 36649	7.757 4616	36962 36650	2.242 5384	9.999 9930	20	
	24	50	7.761 1194	36343	7.761 1266	36344	2.238 8734	9.999 9928	10	40
1	20	0	7-764 7537		7.764 7610		2.235 2390	9.999 9927	0	40
	,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	8in	"	,
L						-	9		1	

19*

,	n	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	"	,
20	0	7.764 7537	36040	7.764 7610	36042	2.235 2390	9.999 9927	0	40
-	10	7.768 3577	35745	7.768 3652	35746	2.231 6348	9.999 9925	50	
	20	7.771 9322	35452	7.771 9398	35453	2.228 0602	9.999 9924	40	
	30	7.775 4774	35165	7.775 4851	35167	2.224 5149	9.999 9923	30	
	40		34883	7.779 0018	34884	2.220 9982	9.999 9922	20	
- 11	50	7.782 4822	34605	7.782 4902	34606	2.217 5098	9.999 9920	10	
21	0	7.785 9427	34331	7.785 9508	34333	2.214 0492	9.999 9919	0	39
	10	7.789 3758	34062	7.789 3841	34063	2.210 6159	9.999 9918	50	
	20	7.792 7820	33797	7.792 7904	33798	2.207 2096	9.999 9916	40	
	30	7.796 1617	33536	7.796 1702	33538	2.203 8298	9.999 9915	30	
	40	7.799 5153	33279	7.799 5240	33538 33280	2.200 4760	9.999 9914	20	
-80	50	7.802 8432	33026	7.802 8520	33027	2.197 1480	9.999 9912	IO	
22	0	7.806 1458	32777	7.806 1547	32778	2.193 8453	9.999 9911	0	38
	IO	7.809 4235		7.809 4325		2.190 5675	9.999 9910	50	
	20	7.812 6766	3253I 32289	7.812 6858	32533	2.187 3142	9.999 9908	40	
	30	7.815 9055	32051	7.815 9148	32053	2.184 0852	9.999 9907	30	
	40	7.819 1106	31816	7.819 1201	31817	2.180 8799	9.999 9906	20	
	50	7.822 2922	31585	7.822 3018	31586	2.177 6982	9.999 9904	IO	
23	0	7.825 4507	31357	7.825 4604	31358	2.174 5396	9.999 9903	0	37
	10	7.828 5864		7.828 5962		2.171 4038	9.999 990I	50	
	20	7.831 6996	31132	7.831 7096	31134	2.168 2904	9.999 9900	40	
	30	7.834 7906	30910	7.834 8007	30694	2.165 1993	9.999 9899	30	
	40	7.837 8598	30476	7.837 8701	30478	2.162 1299	9.999 9897	20	
July 1	50	7.840 9074	30264	7.840 9179	30265	2.159 0821	9.999 9896	10	
24	0	7.843 9338		7.843 9444		2.156 0556	9.999 9894	0	36
44		7.846 9393	30055	7.846 9500	30056	2.153 0500	9.999 9893	50	00
	10	7.849 9241	29848	7.849 9350	29850	2.150 0650	9.999 9891	40	
	20	7.852 8885	29644	7.852 8996	29646	2.147 1004	9.999 9890	30	
	30	7.855 8329	29444	7.855 8440	29444	2.144 1560	9.999 9888	20	
	40	7.855 8329 7.858 7574	29245	7.858 7687	29247	2.141 2313	9.999 9887	10	
() =	50		29049	7.861 6738	29051			0	0.5
25	0	7.861 6623	28856		28858	2.138 3262	9.999 9885		35
	10	7.864 5479	28666	7.864 5596	28667	2.135 4404	9.999 9884	50	
	20	7.867 4145	28478	7.867 4263	28480	2.132 5737	9.999 9882	40	
	30	7.870 2623	28293	7.870 2743	28294	2.129 7257	9.999 9881	30	
	40	7.873 0916	28109	7.873 1037	28110	2.126 8963	9.999 9879	20	
M	50	7.875 9025	27928	7.875 9147	27930	2.124 0853	9.999 9877	10	
26	0	7.878 6953	27750	7.878 7077	27752	2.121 2923	9.999 9876	0	34
	10	7.881 4703		7.881 4829		2.118 5171	9.999 9874	50	
	20	7.884 2277	27574	7.884 2404	27575	2.115 7596	9.999 9873	40	
	30	7.886 9677	27228	7.886 9806	27230	2.113 0194	9.999 9871	30	
	40	7.889 6905	27058	7.889 7036	27060	2.110 2964	9.999 9869	20	
	50	7.892 3963	26891	7.892 4096	26892	2.107 5904	9.999 9868	10	-
27	0	7.895 0854	26726	7.895 0988	26727	2.104 9012	9.999 9866	0	33
	10	7.897 7580		7.897 7715	26564	2.102 2285	9.999 9864	50	
	20	7.900 4141	26561 26401	7.900 4279	26402	2.099 5721	9.999 9863	40	
	30	7.903 0542	2624I	7.903 0681	26242	2.096 9319	9.999 9861	30	
	40	7.905 6783	26083	7.905 6923	26085	2.094 3077	9.999 9859	20	
	50	7.908 2866	25927	7.908 3008	25930	2.091 6992	9.999 9858	10	
28	0	7.910 8793	25774	7.910 8938		2.089 1062	9.999 9856	0	32
	10	7.913 4567		7.913 4713	25775	2.086 5287	9.999 9854	50	
	20	7 916 0189	25622	7.916 0336	25623	2.083 9664	9.999 9852	40	
	30	7.918 5660	25471	7.918 5809	25473	2.081 4101	9.999 9851	30	
	40	7.921 0983	25323	7.921 1134	25325 25178	2.078 8866	9.999 9849	20	
	50	7.923 6159	25031	7.923 6312	25032	2.076 3688	9.999 9847	10	
29	0	7.926 1190		7.926 1344	24889	2.073 8656	9.999 9845	0	31
20	10	7.928 6077	24887	7.928 6233		2.071 3767	9.999 9844	50	
	20	7.931 0823	24746	7.931 0981	24748	2.068 9019	9.999 9842	40	
	30	7.933 5428	24605	7.933 5588	24607	2.066 4412	9.999 9840	30	
	40	7.935 9895	24467	7.936 0057	24469	2.063 9943	9.999 9838	20	
	50	7.938 4224	24329	7.938 4388	24331	2.061 5612	9.999 9836	10	
30	0	7.940 8419	24195	7.940 8584	24196	2.059 1416	9.999 9835	0	36
	,								
					d.	Tang	sin		

,	"	Sim	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	n	-,
30	0	7.940 8419		7.940 8584	24060	2,059 1416	9.999 9835	0	30
00	10	7.943 2479	24060	7.943 2646	24062	2.056 7354	9.999 9833	50	
	20	7.945 6406	23927	7.945 6575	23929	2.054 3425	9.999 9831	40	
	30	7.948 0203	23666	7.948 0374	23799 23668	2.051 9626	9.999 9829	30	
	50	7.950 3869	23539	7.950 4042 7.952 7582	23540	2.049 5958	9.999 9827 9.999 9825	10	
31	0	7.955 0819	23411	7.955 0996	23414	2.044 9004	9.999 9823	0	29
O1	10	7.957 4105	23286	7.957 4284	23288	2.042 5716	9.999 9822	50	10
	20	7.959 7267	23162	7.959 7447	23163	2.040 2553	9.999 9820	40	
	30	7.962 0306	23039	7.962 0488	22920	2.037 9512	9.999 9818	30	
	50	7.964 3223	22797	7.964 3408	22798	2.035 6592	9.999 9816	20 IO	
32	0	7.968 8698	22678	7.968 8886		2.031 1114	9.999 9812	0	28
04	10	7.971 1258	22560	7.971 1449	22563	2.028 8551	9.999 9810	50	20
	20	7.973 3702	22444	7.973 3894	22445	2.026 6106	9.999 9808	40	
	30	7.975 6030	22214	7.975 6224	22216	2.024 3776	9.999 9806	30	
	40	7.977 8244 7.980 0345	22101	7.977 8440 7.980 0543	22103	2.022 1560	9.999 9804 9.999 9802	10	
33	50	7.982 2334	21989	7.982 2534	21991	2.017 7466	9.999 9800	0	27
00	10	7.984 4212	21878	7.984 4414	21880	2.015 5586	9.999 9798	50	21
	20	7.986 5981	21769	7.986 6185	21771	2.013 3815	9.999 9796	40	
	30	7.988 7641	21552	7.988 7847	21554	2.011 2153	9.999 9794	30	
	40	7.990 9193	21446	7.990 9401	21448	2.009 0599	9.999 9792	20 IO	
34	50	7.993 0639	21341	7.993 0849	21343	2.004 7808	9.999 9790	0	26
04	10	7.997 3216	21236	7.995 2192	21238	2.002 6570	9.999 9786	50	20
	20	7.999 4349	21133	7.997 3430	21135	2.000 5435	9.999 9783	40	
	30	8.001 5379	21030	8.001 5598	21033	1.998 4402	9.999 9781	30	
	40	8.003 6308	20829	8.003 6529	20931	1.996 3471	9.999 9779	20	-
0.	50	8.005 7137	20730	8.005 7360	20732	1.994 2640	9-999 9777	10	0.5
35	0	8.007 7867	20630	8.007 8092	20633	1.992 1908	9.999 9775	0	25
	10	8.009 8497	20534	8.009 8725	20535	1.990 1275	9.999 9773	50	
	30	8.011 9031	20437	8.011 9260	20439	1.988 0740	9.999 9771	30	
	40	8.015 9808	20340	8.016 0042	20343	1.983 9958	9.999 9766	20	
	50	8.018 0055	20247	8.018 0291	20249	1.981 9709	9.999 9764	10	
36	0	8.020 0207	20059	8.020 0445	20061	1.979 9555	9.999 9762	0	24
	10	8.022 0266	19967	8.022 0506	19969	1.977 9494	9.999 9760	50	
	30	8.024 0233 8.026 0108	19875	8.024 0475	19878	1.975 9525	9.999 9757 9.999 9755	30	
	40	8.027 9893	19785	8.028 0140	19787	1.971 9860	9.999 9753	20	
	50	8.029 9588	19695	8.029 9838	19698	1.970 0162	9.999 9751	10	
37	0	8.031 9195	19518	8.031 9446	19521	1.968 0554	9.999 9748	0	23
	10	8.033 8713	19430	8.033 8967	19433	1.966 1033	9.999 9746	50	
	30	8.035 8143 8.037 7488	19345	8.035 8400	19346	1.964 1600	9.999 9744	30	
	40	8.039 6746	19258	8.039 7007	19261	1.960 2993	9.999 9742	20	
	50	8.041 5920	19174	8.041 6183	19176	1.958 3817	9.999 9737	10	
38	0	8.043 5009	19005	8.043 5274	19008	1.956 4726	9.999 9735	0	22
	10	8.045 4014	18923	8.045 4282	18925	1.954 5718	9-999 9732	50	4
	20	8.047 2937 8.049 1778	18841	8.047 3207	18843	1.952 6793	9.999 9730	40	- 0
	30	8.051 0537	18759	8.049 2050 8.051 0812	18762	1.950 7950	9.999 9728	20	
	50	8.052 9216	18679	8.052 9493	18681	1.947 0507	9.999 9723	10	
39	0	8.054 7814	18519	8.054 8094	18521	1.945 1906	9.999 9721	0	21
	10	8.056 6333	18441	8.056 6615	18443	1.943 3385	9.999 9718	50	
	20	8.058 4774	18363	8.058 5058	18365	1.941 4942	9.999 9716	40	
	30	8.060 3137 8.062 1422	18285	8.060 3423	18288	1.939 6577	9.999 9713	30	
	50	8.063 9630	18208	8.063 9922	18211	1.936 0078	9.999 9708	10	
40	0	8.065 7763	18133	8.065 8057	10135	1.934 1943	9.999 9706	0	20
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	"	'-

10	20 19
10	
190	19
40 8.072 9546 50 8.074 7307 1714 17838 1795 17969 8.074 7307 17969 8.074 7307 17969 8.074 7307 17969 8.074 7614 17692 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9694 10 1.925 2386 9.999 9686 10 1.925 2386 9.999 9688 10 1.925 2386 9.999 9688 10 1.925 2386 9.999 9688 10 1.918 20	19
41 0 8.074 7307 8.074 7307 8.074 7307 8.074 7307 8.074 7307 8.074 7307 8.076 300 17617 8.076 300 17617 8.076 300 17617 8.076 300 8.081 7637 17476 8.080 0475 17478 1.912 304 9.999 9694 10 1.923 4694 9.999 9694 10 1.923 4694 9.999 9694 10 1.923 4694 9.999 9694 10 1.923 4694 9.999 9694 10 1.923 4694 9.999 9684 40 1.923 4694 9.999 9684 40 1.923 4694 9.999 9684 40 1.923 4694 9.999 9684 40 1.924 60 1.925 20 1.914 7300 9.999 9684 40 1.918 2047 1.918 2047 9.999 9688 30 1.918 2047 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2047 9.999 9688 10 1.918 2048 9.999 96	19
41	19
10	10
20	
42	
42 0 8.085 2379 17327 8.085 2700 17270 8.085 2379 17267 8.085 2379 17267 8.085 2700 17270 8.085 6845 17131 8.085 9970 17202 17202 17202 17203 0.093 976 0 17064 40 8.093 8037 16931 16997 16931 16997 16931 16860 16864 8.095 2372 16997 16997 16931 16800 16804 1	
42 0 8.085 6966 17199 8.086 9970 17202 1.913 030 9.999 9676 0 17202 17202 1.913 030 9.999 9676 0 17202 17202 1.913 030 9.999 9671 0 17202 17202 1.912 030 9.999 9671 0 17202 1.912 030 9.999 9671 0 17202 1.912 030 9.999 9671 0 17202 1.912 030 9.999 9671 0 17202 1.912 030 9.999 9671 0 17202 1.912 030 9.999 9671 0 17202 1.909 1603 1	
10	10
20	18
43	
43	
43	
10	10
20 8.102 2387 16671 16671 16674 1.899 4288 9.999 9655 40 1.897 7614 9.999 9655 40 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 18.995 16547 16549 1.897 7614 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 1.896 1005 9.999 9652 20 1.896 1005 1.896 1005 9.999 9644 0 1.897 1005 1.891 1554 9.999 9644 0 1.897 1554 9.999 9644 0 1.897 1554 9.999 9644 0 1.897 1554 9.999 9644 0 1.897 1554 9.999 9636 30 1.896 1005 9.999 9636 30 1.896 1005 9.999 9636 30 1.886 1005 9.999 963	17
30 8.102 2038 16607 8.102 2386 16609 1.897 7614 9.999 9652 20 16543 16609 1.896 1005 9.999 9650 20 16543 16481 8.105 5188 16481 8.107 1669 1.896 1005 9.999 9650 20 16543 16481 16481 1649 16419	
40 8.103 8645 16543 16481 8.103 8995 16547 1.896 1005 9.999 9650 20 16547 1.896 1005 9.999 9647 10 10 8.108 8088 20 8.112 0740 40 8.113 6974 16174 16114 150 8.115 3148 16114 150 8.115 3148 16114 161	
44	
44 0 8.107 1669 16419 16357 16421 1.892 7975 9.999 9644 0 1.891 1554 9.999 9644 0 1.891 1554 9.999 9644 0 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.891 1554 9.999 9642 50 1.884 6482 9.999 9633 20 1.886 2659 9.999 9633 20 1.884 6482 9.999 9633 20 1.884 6482 9.999 9631 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
45 0 8.116 9262 16055 8.118 5917 10055 8.118 5919 1005 1005 1005 1005 1005 1005 1005	16
30 8.112 0740 16234 8.112 1104 16237 16237 1.887 8896 9.999 9633 20 1.886 2659 9.999 9631 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
40 8.113 6974 16174 8.113 7341 16177 1.886 2659 9.999 9633 20 16174 8.115 3148 16114 8.115 3518 16177 1.884 6482 9.999 9631 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
45 0 8.115 3148 16114 8.115 3518 16116 1.884 6482 9.999 9631 10 8.116 9262 16055 8.116 9634 16057 1.883 0366 9.999 9628 0 10 8.118 5317 15995 8.118 5691 15936 8.120 1689 15940 1.886 233 127 1248 15879 8.121 7629 15881 1.886 2371 9.999 9622 40 40 8.123 3127 15820 8.123 3310 15823 1.886 6490 9.999 9617 20	
45 0 8.116 9262 16055 8.116 9634 16057 1.883 0366 9.999 9628 0 1.881 4309 9.999 9628 0 1.881 4309 9.999 9625 50 1.881 4309 9.999 9622 40 1.881 4309 9.999 9622 40 1.881 4309 9.999 9622 40 1.881 4309 9.999 9622 40 1.881 4309 9.999 9622 40 1.881 4309 9.999 9620 30 1.881 4309 9.999 9620 30 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9617 20 1.881 6490 9.999 9628 0 1.881 6490 9628 0 1.881 6490 9628 0 1.881 6490 9628 0 1.881 6490 9628 0 1.881 6490 9628 0 1.881 6490 9628 0 1.	
10 8.118 5317 15995 8.118 5691 15998 1.881 4309 9.999 9625 50 20 8.121 7248 15879 8.121 7629 15882 40 8.123 3127 15820 8.123 3310 15838 1.879 8311 9.999 9620 30 15838 123 3127 15820 15838 1.878 6490 9.999 9617 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	15
20 8.120 1312 15936 8.120 1689 15940 1.879 8311 9.999 9622 40 15940 1.878 2371 9.999 9620 30 40 40 8.123 3127 15829 8.123 3510 15849 15829	
15820 8 124 8047 15820 8 124 15823 1 15823 1 15824 1 15825	
15820 8 124 8047 15820 8 124 15823 1 15823 1 15824 1 15825	
46 0 8 126 4710 3/03 8 126 5000 13/03 1 872 4001 0 000 0611	14
8 128 0416 8 128 0807 5 7 871 0102 0 000 0608 50	
20 8.129 6065 15049 8.129 6460 15053 1.870 3540 9.999 9606 40	
1 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
50 8.134 2678 15482 8.134 2081 15485 7.865 6010 0.000 0507 10	
47 0 8.125 8104 3,420 8.125 8510 15429 1.864 1400 0.000 0504	13
	10
10 8.137 3477 15318 8.137 3886 15321 1.862 6114 9.999 9591 50 20 8.138 8795 15264 8.138 9207 15321 1.867 0793 9.999 9.88 40	
30 8.140 4059 15211 8.140 4474 15217 1.859 5526 9.999 9585 30	
45 0.141 92/0 15157 0.141 900/ 15161 1.050 0313 9.999 9503 20	
49 0 8 144 0522 8 144 0056 7 8 5 0044 0 000 0577 0	12
10 8 146 4585 3553 8 746 5011 3553 T 852 4080 0 000 0574 50	14
20 8.147 9586 300 8.148 0015 3004 1.851 9985 9.999 9571 40	
30 8.149 4534 47370 8.149 4967 4952 1.850 5033 9.999 9568 30	
40 0.150 9432 74847 0.150 900 74850 1.049 0133 9.999 9505 20	
30 0.132 42/9 14796 0.152 4/1/ 14799 1.04/ 5203 9.999 9302	11
14740 3373 14740 14740	**
1 00 8 TEG 8 TEG 14090 8 TEG 8064 14099 T 840 TOSG 0 000 0 0 0 0	
30 8.158 3163 14507 8.158 3613 14049 1.841 6387 9.999 9550 30	
50 8 161 2208 14548 8 161 34 552 1 808 2007 9 1999 9 154	
14500 14502 14502	10
37 737 777731	
" Cos d. Cotg d. Tang Sim "	10

-	-							-	
,	87	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	11	•
50	0	8.162 6808		8.162 7267	24455	1.837 2733	9.999 9541	0	10
	10	8.164 1259	14451	8.164 1722	14455	1.835 8278	9.999 9538	50	
	20	8.165 5663	14404	8.165 6128	14406	1.834 3872	9.999 9534	40	8
	30	8.167 0019 8.168 4327	14308	8.167 0487 8.168 4799	14312	1.832 9513	9.999 9531	30	
	40	8.169 8589	14262	8.169 9064	14265	1.830 0936	9.999 9528	10	
51	50	8.171 2804	14215	8.171 3282	14218	1.828 6718	9.999 9522	0	9
	10	8.172 6972	14168	8.172 7453	14171	1.827 2547	9.999 9519	50	
	20	8.174 1094	14122	8.174 1579	14126	1.825 8421	9.999 9516	40	
	30	8.175 5171	14031	8.175 5658	14035	1.824 4342	9.999 9513	30	
	40	8.176 9202 8.178 3188	13986	8.176 9693 8.178 3682	13989	1.823 0307	9.999 9509	10	
52	50	8.179 7129	13941	8.179 7626	13944	1.820 2374	9.999 9503	0	8
	10	8.181 1025	13896	8.181 1525	13899	1.818 8475	9.999 9500	50	
	20	8.182 4877	13852	8.182 5381	13856	1.817 4619	9.999 9497	40	
1 1 1 1 1	30	8.183 8685	13765	8.183 9192	13767	1.816 0808	9-999 9494	30	
	40	8.185 2450	13720	8.185 2959 8.186 6683	12724	1.814 7041	9.999 9490	10	
53	50	8.187 9848	13678	8.188 0364	13681	1.811 9636	9.999 9487	0	7
00	IO	8.189 3482	13634	8.189 4002	13638	1.810 5998	9.999 9481	50	
	20	8.190 7074	13592	8.190 7597	13595	1.809 2403	9.999 9477	40	
	30	8.192 0624	13550	8.192 1150	13553	1.807 8850	9.999 9474	30	
	40	8.193 4131	13465	8.193 4660	13469	1.806 5340	9.999 9471	10	
5.4	50	8.194 7596	13424	8.194 8129	13427	1.805 1871	9.999 9467	0	6
54	0		13383	8 707 4040	13386	1.803 8444	9.999 9464		0
	10	8.197 4403	13341	8.197 4942 8.198 8286	13344	1.802 5058	9.999 9461	40	
	30	8.200 1044	13300	8.200 1500	13304	1.799 8410	9.999 9454	30	
	40	8.201 4304	13219	8.201 4853	13223	1.798 5147	9.999 9451	20	
	50	8.202 7523	13180	8.202 8076	13183	1.797 1924	9.999 9448	10	
55	0	8.204 0703	13139	8.204 1259	13142	1.795 8741	9.999 9444	0	5
	10	8.206 6942	13100	8.205 4401 8.206 7505	13104	1.794 5599	9.999 9441	40	
	30	8.208 0002	13060	8.208 0568	13063	1.791 9432	9 999 9434	30	
	40	8.209 3024	12982	8.209 3593	13025	1.790 6407	9.999 9431	20	
F.0	50	8.210 6006	12943	8.210 6579	12947	1.789 3421	9.999 9427	10	
56	0	8.211 8949	12905	8.211 9526	12908	1.788 0474	9.999 9424	0	4
	10	8.213 1854 8.214 4721	12867	8.213 2434 8.214 5304	12870	1.786 7566	9.999 9420	50	
	30	8.215 7550	12829	8.215 8137	12833	1.784 1863	9.999 9417	30	
	40	8.217 0341	12791	8.217 0931	12794	1.782 9069	9.999 9410	20	
	50	8.218 3095	12716	8.218 3688	12720	1.781 6312	9.999 9406	10	
57	0	8.219 5811	12679	8.219 6408	12582	1.780 3592	9.999 9403	0	3
	20	8.220 8490	12642	8.220 9090	12646	1.779 0910	9.999 9400	50	
	30	8.223 3737	12605	8.223 4345	12609	1.776 5655	9.999 9396	30	
	40	8.224 6306	12569	8.224 6917	12572	1.775 3083	9.999 9389	20	-
	50	8.225 8839	12496	8.225 9453	12500	1.774 0547	9.999 9385	IC	
58	0	8.227 1335	12461	8.227 1953	12464	1.772 8047	9.999 9382	0	2
	10	8.228 3796 8.229 6221	12425	8.228 4417 8.229 6846	12429	1.771 5583	9.999 9378	50	
	30	8.230 8610	12389	8.230 9239	12393	1.770 3154	9.999 9375	30	
	40	8.232 0965	12355	8.232 1597	12358	1.767 8493	9.999 9368	20	
1.50	50	8.233 3284	12284	8.233 3920	12288	1.766 6080	9.999 9364	IO	
59	0	8.234 5568	12250	8.234 6208	12253	1.765 3792	9.999 9360	0	1
	20	8.235 7818	12215	8.235 8461	12219	1.764 1539	9.999 9357	50	
	30	8.237 0033 8.238 2214	12181	8.237 0680 8.238 2865	12185	1.762 9320	9.999 9353 9.999 9349	30	
	40	8.239 4361	12147	8.239 5015	12150	1.760 4985	9.999 9346	20	
00	50	8.240 6474	12079	8.240 7132	12083	1.759 2868	9.999 9342	10	
60	.0	8.241 8553		8.241 9215		1.758 0785	9.999 9338	0	0
,	,	Cos	d.	Cotg	d.	Tong	sin		
		008	u.	Corg	u.	Tang	DITT	1	,

,	,,	Sin	d.'	Tang	d. c.	Cotg	Cos	"	,
0	0	8.241 8553	12046	8.241 9215	12049	r.758 0785	9.999 9338	0	60
	10	8.243 0599	12012	8.243 1264	12016	1.756 8736	9-999 9335	50	
	20	8.244 2611	11980	8.244 3280	11983	1.755 6720	9.999 9331	40	
	30	8.245 4591	11946	8.245 5263	11950	1.754 4737	9.999 9327	30	
	50	8.246 6537 8.247 8451	11914	8.246 7213 8.247 9131	11918	1.753 2787	9.999 9324	10	
	-		11881		11884		9.999 9320		50
1	0	8.249 0332	11848	8.249 1015	11853	1.750 8985	9.999 9316	0	59
	10	8.250 2180 8.251 3996	11816	8.250 2868 8.251 4688	11820	1.749 7132	9.999 9313	50	
	30	8.252 5781	11785	8.252 6476	11788	1.748 5312	9.999 9309	30	
	40	8.253 7533	11752	8.253 8232	11756	1.746 1768	9.999 9305	20	
	50	8.254 9254	11721	8.254 9956	11724	1.745 0044	9.999 9297	10	
2	0	8.256 0943		8.256 1649	11693	1.743 8351	9.999 9294	0	58
~	10	8.257 2600	11657	8.257 3310	11661	1.742 6690	9.999 9290	50	00
	20	8.258 4227	11627	8.258 4941	11631	1.741 5059	9.999 9286	40	
	30	8.259 5822	11595	8.259 6540	11599	1.740 3460	9.999 9282	30	
	40	8.260 7387	11533	8.260 8108	11538	1.739 1892	9.999 9278	20	
	50	8.261 8920	11504	8.261 9646	11507	1.738 0354	9.999 9275	10	
3	0	8.263 0424	11472	8.263 1153	11477	1.736 8847	9.999 9271	0	57
	10	8.264 1896	11443	8.264 2630	11446	1.735 7370	9.999 9267	50	
	20	8.265 3339	11412	8.265 4076	11416	1.734 5924	9.999 9263	40	
	30	8.266 4751	11383	8.266 5492 8.267 6879	11387	1.733 4508	9.999 9259	30	
	40	8.267 6134 8.268 7487	11353	8.268 8236	11357	1.732 3121	9.999 9255	20	
	50		11323		11327	1.731 1764	9.999 9251	10	-0
4	0	8.269 8810	11294	8.269 9563	11297	1.730 0437	9.999 9247	0	56
	10	8.271 0104	11264	8.271 0860	11269	1.728 9140	9.999 9243	50	
	30	8.272 1368 8.273 2604	11236	8.272 2129 8.273 3368	11239	1.727 7871	9.999 9239	40	
	40	8.274 3810	11206	8.274 4578	11210	1.725 5422	9.999 9236	30	
	50	8.275 4987	11177	8.275 5760	11182	1.724 4240	9.999 9228	10	
	0	8.276 6136	11149		11152	-			22
5	0		11120	8.276 6912	11124	1.723 3088	9.999 9224	0	55
	10	8.277 7256	11092	8.277 8036	11096	1.722 1964	9.999 9220	50	
	30	8.278 8348	11063	8.278 9132	11068	1.721 0868	9.999 9216	40	
	40	8.279 9411 8.281 0447	11036	8.281 1239	11039	1.719 9800	9.999 9212 9.999 9208	20	
	50	8.282 1454	11007	8.282 2251	11012	1.717 7749	9.999 9204	10	
6	0	8.283 2434	10980	8.283 3234	10983	1.716 6766	9.999 9200	0	54
0	10	8.284 3386	10952	8.284 4190	10956	1.715 5810	9.999 9196	_	04
	20	8.285 4310	10924	8.285 5118	10928	1.714 4882	9.999 9191	40	
	30	8.286 5207	10897	8.286 6019	10901	1.713 3981	9.999 9187	30	
	40	8.287 6076	10869	8.287 6893	10874	1.712 3107	9.999 9183	20	
	50	8.288 6919	10815	8.288 7740	10819	1.711 2260	9.999 9179	10	
7	0	8.289 7734	10789	8.289 8559	10793	1.710 1441	9.999 9175	0	53
	10	8.290 8523	10762	8.290 9352	10766	1.709 0648	9.999 9171	50	
	20	8.291 9285	10735	8.292 0118	10739	1.707 9882	9.999 9167	40	
	30	8.293 0020	10709	8.293 0857	10713	1.706 9143	9.999 9163	30	
	40 50	8.294 0729 8.295 1411	10682	8.294 1570 8.295 2256	10686	1.705 8430	9.999 9159	10	
0	0	8.296 2067	10656	8.296 2917	10661	1.704 7744	9.999 9154	_	50
8	_		10630		10634	1.703 7083	9.999 9150	0	52
	20	8.297 2697 8.298 3301	10604	8.297 3551 8.298 4159	10608	1.702 6449	9.999 9146	50	
	30	8.299 3879	10578	8.299 4742	10583	1.700 5258	9.999 9142 9.999 9138	40 30	
	40	8.300 4432	10553	8.300 5298	10556	1.699 4702	9.999 9134	20	
	50	8.301 4959	10527	8.301 5830	10532	1.698 4170	9.999 9129	10	
9	0	8.302 5460	10501	8.302 6335	10505	1.697 3665	9.999 9125	0	51
	10	8.303 5937	10477	8.303 6816	10481	1.696 3184	9.999 9121	50	-
	20	8.304 6388	10451	8.304 7271	10455	1.695 2729	9.999 9117	40	
	30	8.305 6813	10425	8.305 7701 8.306 8106	10430	1.694 2299	9.999 9112	30	
	40	8.306 7214	10376	8.306 8106	10380	1.693 1894	9.999 9108	20	
10	50	8.307 7590	10351	8.307 8486	10356	1.692 1514	9.999 9104	10	
10	0	8.308 7941		8.308 8842		1.691 1158	9.999 9100	0	50
,	n	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	"	

11	50
10	49
11 0 8.314 9536 10253 10256 10258 1.688 0239 9.999 9087 3.818 976 10258 1.688 0239 9.999 9087 3.818 928 10258 1.688 0239 9.999 9088 3.818 0258 1.688 0239 9.999 9088 3.818 0258 1.688 0239 9.999 9088 3.818 0258 1.688 0239 9.999 9088 3.818 0258 1.688 0239 9.999 9088 3.818 0258 1.688 0239 9.999 9088 3.818 0258 1.688 0258 1.688 0258 1.688 0258 1.688 0258 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.688 0258 1.688 0258 9.999 9074 1.678 0258 1.678 0258 1.679 0258 1.678 0258 1.688 0239 1.688 0299 1.688 0298 1.688 0298 1.688 0299 1.688 0299 1.688 0298 1.688 02	0 49
11	0 49
11	0 49
11	0 49
10	
12	0
12 0 8.318 cools 10113 1038 8.318 0948 10114 10086 8.320 0205 10040 10064 10064 10064 10064 10064 10064 10064 10067 10040 1004	.0
12	0
12 0 8.321 0269 10040 8.321 1221 10067 10045 8.322 0309 10017 8.322 1266 8.323 1221 10045 8.323 0326 10017 8.321 1287 9998 10017 8.325 0360 9948 8.325 1260 9948 8.325 1260 9948 8.325 1260 9948 8.326 0238 9948 10017 8.328 0966 08.328 0946 08.328 0946 08.328 0946 08.328 0946 08.329 0948 10017 8.328 0966 0985 0985 0985 10669 9999 0010 10017 0999 0910 10017 0910 0910	0
13	0 40
13	0 48
13	0
13	.0
13 o 8.326 o238 9945 8.326 1213 9953 1.673 8787 9.999 9025 1.672 8857 9.999 9021 1.671 8950 9.999 9016 5.672 8857 9.999 9016 9.999 9016 9.999 9016 9.999 9016 9.999 9016 9.999 9	0 /
13 o 8.327 0163 9903 8.327 1143 9907 1.671 8950 9.999 9021 9886 8.328 1050 9886 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 9016 54 1.671 8950 9.999 8951 1.665 9171 9.999 8951 9171 9171 9171 9171 9171 9171 9171 9	0
14 0 8.332 9943 9854 8.329 9934 9855 8.329 9934 9862 1.670 9066 9.999 9016 5 9.999	0 47
20 8.328 9946 9858 8.329 9934 9858 4.330 0796 9860 1.669 9204 9.999 9007 3 2 4.00 1.668 9364 9.999 9007 3 2 1.666 9364 9.999 9007 3 1.666 9364 9.999 9007 9007 9007 9007 9007 9007 900	0
14 0 8.339 9639 9751 9799 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9977 9999 8989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9999 8989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9998 9989 1 1.665 9978 9	.0
14 0 8.335 9452 9769 8.331 9452 9769 8.332 9454 9769 8.333 9012 20 8.334 8759 9747 8.334 9774 9755 8.335 8484 9703 8.335 8484 9703 8.335 8484 9703 8.335 8487 9768 8.336 9212 9686 9768 9788 9999 8980 3	0
14 0 8.332 9243 9769 8.333 0249 9774 1.666 9751 9.999 8994 1 1.666 9751 9.999 8994 1 1.665 9977 9.999 8989 5 1 1.665 0226 9.999 8985 4 1 1.665 0226 9.999 8985 4 1 1.665 0226 9.999 8985 3 1 1.663 0788 9.999 8980 3 1 1.663 0788	0
10 8.333 9012 9747 8.334 0023 9751 1.665 9977 9.999 8989 5 20 8.334 8759 9725 8.334 9774 9750 1.665 0226 9.999 8985 4 20 8.335 8484 9703 8.335 9504 9708 1.664 0496 9.999 8980 3 40 8.336 8187 9682 8.336 9212 9686 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.663 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8976 2 1.665 0788 9.999 8978 2 1.665 0788 9.999 8978 2 1.665 0788 9.999 8978 9.999	10
20 8.334 8759 9747 8.334 9774 9750 1.665 0226 9.999 8985 4 30 8.335 8484 9703 8.335 9504 9730 1.664 0496 9.999 8980 3 40 8.336 8187 9682 8.336 9212 9708 1.663 0788 9.999 8976 1	
30 8.335 8484 9703 8.335 9504 9708 1.664 0496 9.999 8980 3 40 8.336 8187 9682 8.336 9212 9686 1.663 0788 9.999 8976 2	0
40 8.336 8187 7/63 8.336 9212 9/686 1.663 0788 9.999 8976 2	0
1 1 1 1 2 2 2 7 7 8 6 0 1 7 · · · 2 2 2 7 2 2 0 2 7 · · · 7 6 6 2 7 7 0 2 0 0 0 0 8 0 7 7 T	0
	0
	0 4!
7-77	0
20 8.340 6785 9.597 8.340 7828 9601 1.659 2172 9.999 8957 4	0
1 30 0.341 0302 0.341 7429 0.0 1.050 2571 9.999 0953 3	0
9553 8343 656 9558 1.557 9593 9449	0
9533 9538 200 373 7777 775	0 44
910	
20 8.346 4047 949 8.346 5117 949 1.653 4883 0.000 8020 4	0
30 8.347 3517 8.347 4502 7473 1.652 5408 9.999 8025 3	0
40 8.348 2967 9430 8.348 4047 9433 1.651 5953 9.999 8920 2	
30 0.349 2390 0400 0.349 3401 0414 1.050 0519 9.999 8915 1	1
17 0 8.350 1805 9389 8.350 2895 9393 1.649 7105 9.999 8911	0 43
10 8.351 1194 0268 8.351 2288 0272 1.648 7712 9.999 8906 5	0
30 8 352 00TO 9348 8 352 TOTA 9353 T 646 8086 10 000 8806 2	
40 8.353 9238 9328 8.354 0347 9333 1.645 9653 9.999 8892 2	
50 8.354 8546 7300 8.354 9660 7313 1.645 0240 9.999 8887 1	
18 0 8.355 7835 8.355 8052 1.644 1047 0.000 8882	0 42
10 8.356 7102 8.356 8226 9273 1.642 1774 0.000 8877 5	1
20 8.357 6351 3240 8.357 7479 3253 1.642 2521 9.999 8872 4	0
30 0.330 3300 0.370 0.330 0/13 0.374 1.041 320/ 9.999 0000 3	
50 8.260 2070 9189 8.260 5121 9194 1.620 4870 9.999 8868 1	
10 0 8267 2750 8267 4207 7 7 628 5702 0 000 8852	
10 8 262 220x 7 3 8 262 2452 7 5 627 6547 0 200 8848 5	
1 20 8 262 TA22 7°3" 8 262 2580 7°3" 7 626 MATT 0 000 8840 4	
30 8.364 0545 711 8.364 1707 710 1.635 8293 9.999 8839 30	
40 8.364 9639 9034 8.365 0805 9036 1.634 9195 9.999 8834 2	
1 0.305 6/13 0066 0.305 9005 0060 1.034 0115 1 9.999 0029 1	
20 0 8.366 7769 953 8.366 8945 955 1.633 1055 9.999 8824	40
Cos d. Cotg d. Tang Sin "	-

			7				1	-		
'	H	Sia	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
20	0	8.366 7769	9037	8.366 8945	9042	1.633 1055	9.999 8824	5	0	40
	20	8.367 6806 8.368 5824	9018	8.367 7987 8.368 7010	9023	1.632 2013	9.999 8819	5	50	
	30	8.369 4823	8999	8.369 6014	9004	1.631 2990	9.999 8814 9.999 8809	5	30	
	40	8.370 3804	8981	8.370 4999	8985 8968	1.629 5001	9.999 8804	5	20	
21	50	8.371 2766	8944	8.371 3967	8948	1.628 6033	9.999 8799	5	10	90
21	0	8.372 1710	8925	8.372 2915	8930	1.627 7085	9.999 8794	5	0	39
	20	8.373 0635 8.373 9542	8907	8.373 1845 8.374 0757	8912	1.626 8155	9.999 8789 9.999 8784	5	50 40	
	30	8.374 8430	8888 8871	8.374 9651	8894 8876	1.625 0349	9.999 8779	5	30	
	50	8.375 7301 8.376 6153	8852	8.375 8527	8857	1.624 1473	9.999 8774	5	20	
22	0	8.377 4988	8835	8.376 7384	8839	1.623 2616	9.999 8769	5	10	38
	10	8.378 3804	8816	8.378 5045	8822	1.621 4955	9.999 8759	5	50	30
	20	8.379 2603	8799 8781	8.379 3849	8804 8785	1.620 6151	9.999 8754	5	40	
	30	8.380 1384	8763	8.380 2634	8769	1.619 7366	9.999 8749	5	30	
	40 50	8.381 0147	8745	8.381 1403 8.382 0153	8750	1.618 8597	9.999 8744 9.999 8739	5	10	
23	0	8.382 7620	8728	8.382 8886	8733	1.617 1114	9.999 8734	5	0	37
	IO	8.383 6330	8693	8.383 7601	8715	1.616 2399	9.999 8729	5	50	
	20	8.384 5023	8676	8.384 6299	8681	1.615 3701	9.999 8724	5 5	40	
	30 40	8.385 3699 8.386 2357	8658	8.385 4980 8.386 3643	8662	1.614 5020	9.999 8719 9.999 8714	5	30	
	50	8.387 0998	8641 8624	8.387 2290	8647 8628	1.612 7710	9.999 8709	5	10	
24	0	8.387 9622	8607	8.388 0918	8612	1.611 9082	9.999 8703		0	36
	10	8.388 8229	8589	8.388 9530	_	1.611 0470	9.999 8698	5	50	
	30	8.389 6818	8573	8.389 8125	8595 8578	1.610 1875	9.999 8693	5	40	
	40	8.390 5391 8.391 3947	8556	8.390 6703 8.391 5264	8561	1.609 3297	9.999 8688		30	- 8
	50	8.392 2486	8539 8522	8.392 3808	8544 8528	1.607 6192	9.999 8678	5 5 6	IO	
25	0	8.393 1008	8505	8.393 2336	8510	1.606 7664	9.999 8672	5	0	35
	10	8.393 9513 8.394 8002	8489	8.394 0846	8494	1.605 9154	9.999 8667	5	50	
	30	8.394 8002	8473	8.394 9340 8.395 7818	8478	1.605 0660	9.999 8662 9.999 8657	56	30	
	40	8.396 4930	8455	8.396 6279	8461	1.603 3721	9.999 8651	_	20	
00	50	8.397 3370	8440	8.397 4724	8428	1.602 5276	9.999 8646	5	10	
26	0	8.398 1793	8406	8.398 3152	8412	1.601 6848	9.999 8641	5	0	34
	10	8.399 0199	8391	8.399 1564 8.399 9959	8395 8380	1.600 8436	9.999 8636	6	50 40	-
	30	8.400 6964	8374	8.400 8339	8380 8363	1.599 1661	9.999 8625	5	30	
	40	8.401 5322	8358 8342	8.401 6702	8348	1.598 3298	9.999 8620	5	20	
27	50	8.402 3664	8326	8.402 5050	8331	1.597 4950	9.999 8614	5	10	99
21	IO	8.403 1990	8310	8.403 3381	8315	1.596 6619	9.999 8609	5	50	33
	20	8.404 8594	8294	8,404,0006	8300	1.595 0004	9.999 8598	6	40	
	30	8.405 6873	8279	8.405 8280	8268	1.594 1720	9.999 8593 9.999 8588	5	30	
	40 50	8.406 5135 8.407 3382	8247	8.406 6548 8.407 4800	8252	1.593 3452	9.999 8588	5	10	
28	0'	8.408 1614	8232	8.408 3037	8237	1.591 6963	9.999 8577	5	0	32
	IO	8408 9829	8215	8.409 1258	8221	1.590 8742	9.999 8572	5	50	02
	20	8.409 8029	8185	8.409 9463	8205 8190	1.590 0537	9.999 8566		40	
	30 40	8.410 6214	8169	8.410 7653 8.411 5828	8175 8160	1.589 2347	9.999 8561	5	20	
	50	8.412 2537	8154	8.412 3988		1.587 6012	9.999 8550	5	10	
29	0	8.413 0676	8139	8.413 2132	8144	1.586 7868	9.999 8544	5	0	31
	IO	8.413 8800	8108	8.414 0261	8112	1.585 9739	9.999 8539	6	50	
	30	8.414 6908 8.415 5001	8093	8.414 8374 8.415 6473	8099 8083	1.585 1626	9.999 8533 9.999 8528	_	30	
	40	8.416 3079	8093 8078 8063	8.416 4556	8083	1.583 5444	9.999 8523	5 56	20	
90	50	8.417 1142	8048	8.417 2625	8069	1.582 7375	9.999 8517	5	IO	00
30	0	8.417 9190		8.418 0679		1.581 9321	9.999 8512		c	30
,	11	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	sin	å.	11	,

	-	-								
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	
30	0	8.417 9190	8033	8.418 0679	8038	1.581 9321	9.999 8512	6	0	30
	10	8.418 7223	8019	8.418 8717	8024	1.581 1283	9.999 8506	6	50	
	30	8.419 5242 8.420 3245	8003	8.419 6741	8009	1.580 3259	9.999 8500	5	30	
	40	8.421 1234	7989	8.421 2745	7995	1.579 5250	9.999 8489		20	
	50	8.421 9208	7974	8.422 0725	7965	1.577 9275	9.999 8484	5	10	
31	0	8.422 7168	7945	8.422 8690	7950	1.577 1310	9.999 8478	5	0	29
1	10	8.423 5113	7930	8.423 6640	7936	1.576 3360	9.999 8473	6	50	
	30	8.424 3043 8.425 0959	7916	8.424 4576 8.425 2498	7922	1.575 5424	9.999 8467 9.999 8461	6	30	
1	40	8.425 8861	7902	8.426 0405	7907	1.573 9595	9.999 8456	5	20	
	50	8.426 6748	7873	8.426 8298	7878	1.573 1702	9.999 8450	5	10	100
32	0	8.427 4621	7859	8.427 6176	7865	1.572 3824	9.999 8445	6	0	28
	10	8.428 2480	7844	8.428 4041	7850	1.571 5959	9.999 8439	6	50	
	30	8.429 0324 8.429 8154	7830	8.429 1891 8.429 9727	7836	1.570 0273	9.999 8433 9.999 8428	5	30	
	40	8.430 5971	7817	8.430 7549	7822	1.569 2451	9.999 8422	6	20	1
	50	8.431 3773	7788	8.431 5356	7794	1.568 4644	9.999 8416	5	10	05
33	0	8.432 1561	7774	8.432 3150	7780	1.567 6850	9.999 8411	6	0	27
	10	8.432 9335	7760	8-133 0930	7766	1.566 9070	9.999 8405	6	50	
	30	8.433 7095 8.434 4842	7747	8.433 8696 8.434 6448	7752	1.566 1304	9.999 8399	6	30	
	40	8.435 2574	7732	8.435 4187	7739	1.564 5813	9.999 8388	5	20	
	50	8.436 0293	7719	8.436 1911	7724	1.563 8089	9.999 8382	6	10	
34	0	8.436 7999	7691	8.436 9622	7598	1.563 0378	9.999 8376	6	0	26
	10	8.437 5690	7678	8.437 7320	7683	1.562 2680	9.999 8370	200	50	
	20	8.438 3368	7664	8.438 5003	7670	1.561 4997	9.999 8365	5	40	
	30	8.439 1032 8.439 8683	7651	8.439 2673 8.440 0330	7657	1.560 7327	9.999 8359	6	20	
	50	8.440 6321	7638 7623	8.440 7973	7643	1.559 2027	9.999 8347	6.	10	
35	0	8.441 3944	7611	8.441 5603	7630 7616	1.558 4397	9.999 8342	6	0	25
	IO	8.442 1555	7507	8.442 3219	7603	1.557 6781	9.999 8336	6	50	
	20	8.442 9152	7597 7584	8.443 0822	7590	1.556 9178	9.999 8330	6	40	
	30	8.443 6736 8.444 4307	7571	8.443 8412 8.444 5989	7577	1.556 1588	9.999 8324 9.999 8318	6	30	
	50	8.445 1865	7558	8.445 3552	7563	1.554 6448	9.999 8312	6	10	
36	0	8.445 9409	7544 7531	8.446 1103	7551	1.553 8897	9.999 8306		0	24
	10	8.446 6940	7519	8.446 8640	7537 7524	1.553 1360	9.999 8301	5	50	
	20	8.447 4459	7505	8.447 6164	75II	1.552 3836	9.999 8295	6	40	
	30	8.448 1964 8.448 9456	7492	8.448 3675 8.449 1173	7498	1.551 6325	9.999 8289 9.999 8283	6	30	
	50	8.449 6936	7480	8.449 8659	7486	1.550 1341	9.999 8277	6	10	
37	0	8.450 4402	7466	8.450 6131	7472	1.549 3869	9.999 8271	6	0	23
	10	8.451 1856	7454	8.451 3591	7460	1.548 6409	9.999 8265	6	50	
	20	8.451 9297	7441 7428	8.452 1038	7447 7434	1.547 8962	9.999 8259	6	40	
	30	8.452 6725 8.453 4141	7416	8.452 8472	7421	1.547 1528	9.999 8253 9.999 8247	6	30	
	50	8.454 1543	7402	8.453 5893 8.454 3302	7409	1.545 6698	9.999 8241	6	10	
38	0	8.454 8934	7391	8.455 0699	7397	1.544 9301	9.999 8235	6	0	22
	10	8.455 6311	7377	8.455 8082	7383	1.544 1918	9.999 8229	6	50	22
	20	8.456 3677	7366 7352	8.456 5453	7371	1.543 4547	9.999 8223	6	40	
	30	8.457 1029	7340	8.457 2812	7359 734 6	1.542 7188	9.999 8217	6	30	
	40 50	8.457 8369 8.458 5697	7328	8.458 0158 8.458 7492	7334	1.541 9842	9.999 8211	6	20	
39	0	8.459 3013	7316	8.459 4814	7322	1.540 5186	9.999 8199	6	0	21
00	10	8.460 0316	7303	8.460 2123	7309	1.539 7877	9.999 8193	6	50	21
	20	8.460 7607	7291	8.460 9420	7297 7285	1.539 0580	9.999 8187	6	40	
	30	8.461 4886	7279 7266	8.461 6705	7273	1.538 3295	9.999 8181	6	30	
	50	8.462 2152 8.462 9406	7254	8.462 3978 8.463 1238	7273 7260	1.537 6022	9.999 8175 9.999 8168	7 6	20	
40	0	8.463 6649	7243	8.463 8486	7248	1.536 1514	9.999 8162	6	0	20
										20
'	11	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	"	,

	11	Sin	d,	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
40	0	8.463 6649		8.463 8486		1.536 1514	9.999 8162		0	20
10	IO	8.464 3879	7230	8.464 5723	7237	1.535 4277	9.999 8156	6	50	20
	20	8.465 1097	7206	8.465 2947	7224	1.534 7053	9.999 8150	6	40	
	30	8.465 8303 8.466 5497	7194	8.466 0159 8.466 7360	7201	1.533 9841	9.999 8144	6	30	
	50	8.467 2680	7183	8.467 4548	7188	1.533 2640	9.999 8138 9.999 8132	6	10	
41	0	8.467 9850	7170	8.468 1725	7177	1.531 8275	9.999 8125	7	0	19
	10	8.468 7009	7159	8.468 8890	7165	1.531 1110	9.999 8119	6	50	10
	20	8.469 4156	7147	8.469 6043	7153	1.530 3957	9.999 8113	6	40	
	30	8.470 1291	7123	8.470 3184	7129	1.529 6816	9.999 8107	6	30	
	50	8.470 8414 8.471 5526	7112	8.471 0313	7118	1.528 9687	9.999 8101 9.999 8094	7 6	10	
42	0	8.472 2626	7100	8.472 4538	7107	1.527 5462	9.999 8088		0	10
T.	10	8.472 9714	7088	8.473 1632	7094	1.526 8368	9.999 8082	6	50	18
	20	8.473 6791	7077	8.473 8715	7083	1.526 1285	9.999 8076	6	40	
	30	8.474 3856	7065	8.474 5787	7072	1.525 4213	9.999 8069	7 6	30	
	40	8.475 0910	7043	8.475 2847	7049	1.524 7153	9.999 8063	6	20	
43	50	8.475 7953 8.476 4984	7031	8.475 9896 8.476 6933	7037	1.524 0104	9.999 8057	7		10
40	10		7019		7026	1.523 3067	9.999 8050	6	0	17
	20	8.477 2003 8.477 9012	7009	8.477 3959 8.478 0974	7015	1.522 6041	9.999 8044 9.999 8038	6	50	
	30	8.478 6009	6997	8.478 7977	7003	1.521 2023	9.999 8031	7	30	
	40	8.479 2994	6975	8.479 4969	6992	1.520 5031	9.999 8025	6	20	
	50	8.479 9969	6963	8.480 1950	6970	1.519 8050	9.999 8019	7	10	
44	0	8.480 6932	6952	8.480 8920	6958	1.519 1080	9.999 8012	6	0	16
	10	8.481 3884	6941	8.481 5878	6948	1.518 4122	9.999 8006	6	50	
	30	8.482 0825 8.482 7755	6930	8.482 2826 8.482 9762	6936	1.517 7174	9.999 8000	7 6	30	
	40	8.483 4674	6919	8.483 6687	6925	1.516 3313	9.999 7987		20	
	50	8.484 1582	6908 6897	8.484 3602	6903	1.515 6398	9.999 7980	7	10	
45	0	8.484 8479	6886	8.485 0505	6892	1.514 9495	9-999 7974	6	0	15
	10	8.485 5365	6875	8.485 7397	6882	1.514 2603	9.999 7968	7	50	
	20	8.486 2240	6864	8.486 4279	6870	1.513 5721	9.999 7961	6	40	
	30 40	8.486 9104 8.487 5957	6853	8 487 1149 8.487 8009	6860	1.512 8851	9.999 7955	7 6	30	
	50	8.488 2800	6843 6832	8.488 4858	6849	1.511 5142	9.999 7942	_	10	
46	0	8.488 9632	6821	8.489 1696	6838	1.510 8304	9-999 7935	7	0	14
	10	8.489 6453	6810	8.489 8524	6817	1.510 1476	9-999 7929		50	
	20	8.490 3263	6800	8.490 5341	6806	1.509 4659	9.999 7922	7 6	40	
	30 40	8.491 0063 8.491 6852	6789	8.491 2147	6795 6785	1.508 7853	9.999 7916	7 6	30	
	50	8.492 3630	6778	8.491 8942	6785	1.507 4273	9-999 7909	_	10	
47	0	8.493 0398	6768	8.493 2502	6775	1.506 7498	9.999 7896	7	0	13
	10	8.493 7155	6757	8.493 9266	6764	1.506 0734	9.999 7889	7	50	10
	20	8.494 3902	6747 6736	8.494 6019	6753	1.505 3981	9.999 7883	6	40	
	30	8.495 0638	6726	8.495 2762	6743	1.504 7238	9.999 7876	7 6	30	
	40 50	8.495 7364 8.496 4079	6715	8.495 9494 8.496 6216	6722	1.504 0506	9.999 7870 9.999 7863	7	20 IO	
48	0	8.497 0784	6705	8.497 2928	6712	1.502 7072	9.999 7856	7	0	12
10	10	8.497 7479	6695	8.497 9629	6701	1.502 0371	9.999 7850	6	50	14
	20	8.498 4163	6684	8.498 6320	6691	1.501 3680	9.999 7843	7	40	
	30	8.498 4163 8.499 0838	6675	0.499 3001	6681	1.500 6999	9.999 7837	6	30	
	40	0.499 /501	6654	8.499 9671	6661	1.500 0329	9.999 7830		20 IO	
40	50	8.500 4155	6643	8.500 6332	6650	1.499 3668	9.999 7823	6		7.1
49	0	8.501 0798	6634	8.501 2982	6640	1.498 7018	9.999 7817	7	0	11
	10	8.501 7432 8.502 4055	6623	8.501 9622 8.502 6252	6630	1.498 0378	9.999 7810	7	50 40	
	30	8.502 4055 8.503 0668	6613	8.503 2871	6619	1.496 7129	9.999 7797		30	
	40	8.503 7271	6603	8.503 9481	6600	1.496 0519	9.999 7790	7 7	20	
	50	8.504 3864	6593 6583	8.504 6081	6590	1.495 3919	9.999 7783	7	10	
50	0	8.505 0447	111	8.505 2671		1.494 7329	9.999 7776		0	10
	91	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	, d.	"	,

	"	sin	, d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,
50	0	8.505 0447	6573	8.505 2671	6579	1.494 7329	9.999 7776	6	0	10
	10	8.505 7020	6563	8.505 9250	6570	1.494 0750	9.999 7770	7	50	
	30	8.506 3583 8.507 0136	6553	8.506 5820	6560	1.493 4180	9.999 7763	7	40	
	40	8.507 6679	6543	8.507 8930	6550	1.492 7020	9.999 7756	7 6	30	
1.5	50	8.508 3213	6534	8.508 5470	6540	1.491 4530	9.999 7743	7	10	
51	0	8.508 9736	6514	8.509 2001	6520	1.490 7999	9.999 7736	7	0	9
	10	8.509 6250	6504	8.509 8521	6511	1.490 1479	9.999 7729	7	50	
	30	8.510 2754 8.510 9248	6494	8.510 5032	6501	1.489 4968	9.999 7722	7	30	
	40	8.511 5733	6485	8.511 8025	6492	1.488 1975	9.999 7708	7 6	20	
-	50	8.512 2208	6465	8.512 4506	6472	1.487 5494	9.999 7702	7	10	
52	0	8.512 8673	6456	8.513 0978	6463	1.486 9022	9.999 7695	7	0	8
	10	8.513 5129 8.514 1575	6446	8.513 7441 8.514 3894	6453	1.486 2559	9.999 7688	7	50	
	30	8.514 8011	6436	8.515 0337	6443	1.484 9663	9.999 7674	7	30	
	40	8.515 4438	6418	8.515 6771	6434	1.484 3229	9.999 7667	7	20	
20	50	8.516 0856	6408	8.516 3195	6415	1.483 6805	9.999 7660	7	10	- "
53	0	8.516 7264	6398	8.516 9610	6406	1.483 0390	9.999 7653	7	0	7
	10	8.517 3662 8.518 0051	6389	8.517 6016 8.518 2412	6396	1.482 3984	9.999 7646	6	50	
	30	8.518 6431	6380	8.518 8798	6386	1.481 1202	9.999 7633	7	30	
	40	8.519 2801	6370	8.519 5175	6377	1.480 4825	9.999 7626	77	20	
= 4	50	8.519 9162	6352	8.520 1543	6359	1.479 8457	9.999 7619	7	10	
54	0	8.520 5514	6342	8.520 7902	6349	1.479 2098	9.999 7612	7	0	6
	10	8.521 1856 8.521 8189	6333	8.521 4251	6340	1.478 5749	9.999 7605	7	50	
	30	8.522 4513	6324	8.522 6922	6331	1.477 3078	9.999 7591	7	30	
	40	8.523 0828	6315	8.523 3244	6322	1.476 6756	9.999 7584	7	20	
	50	8.523 7133	6297	8.523 9557	6303	1.476 0443	9-999 7577	7	, 10	
55	0	8.524 3430	6287	8.524 5860	6294	1.475 4140	9.999 7570	7	0	5
	20	8.524 9717 8.525 5995	6278	8.525 2154 8.525 8439	6285	1.474 7846	9.999 7563	8	40	
	30	8.526 2264	6269	8.526 4716	6277	1.473 5284	9.999 7548	7	30	
	40	8.526 8524	6251	8.527 0983	6258	1.472 9017	9.999 7541	7	20	
	50	8.527 4775	6242	8.527 7241	6249	1.472 2759	9.999 7534	7	10	
56	0	8.528 1017	6233	8.528 3490	6240	1.471 6510	9.999 7527	7	0	4
	20	8.529 3474	6224	8.528 9730 8.529 5961	6231	1.471 0270	9.999 7520	7	50	
	30	8.529 9689	6215	8.530 2183	6222	1.469 7817	9.999 7506	7	30	
	40	8.530 5895	6198	8.530 8397	6204	1.469 1603	9.999 7499	78	20	
57	50	8.531 2093 8.531 8281	6188	8.531 4601	6196	1.468 5399	9.999 7491	7	10	0
57	10	8.532 4461	6180	8.532 0797	6187	1.467 9203	9.999 7484	7	0	3
	20	8.533 0632	6171	8.533 3162	6178	1.466 6838	9.999 7470	7	50	
	30	8.533 6794	6154	8.533 9331	6161	1.466 0669	9.999 7463	7	30	
	50	8.534 2948	6144	8.534 5492	6152	1.465 4508	9.999 7456	7 8	20	100
58	0	8.534 9092	6136	8.535 1644	6143	1.464 2213	9.999 7448	7	10	0
00	10	8.536 1356	6128	8.536 3922	6135	1.463 6078	9.999 7441	7	50	2
	20	8.536 7474	6111	8.537 0048	6126	1.462 9952	9.999 7434	7 8	40	
	30	8.537 3585	6101	8.537 6165	6109	1.462 3835	9.999 7419	7	30	
	50	8.537 9686 8.538 5779	6093	8.538 2274 8.538 8374	6100	1.461 7726	9.999 7412	7	10	
59	0	8.539 1863	6084	8.539 4466	6092	1.460 5534	9.999 7398	7	0	1
	10	8.539 7939	6068	8.540 0549	6083	1.459 9451	9.999 7390	8	50	1
	20	8.540 4007	6059	8.540 6624	6066	1.459 3376	9.999 7383	7	40	
	30	8.541 0066 8.541 6116	6050	8.541 2690	6058	1.458 7310	9.999 7376	7 8	30	
==	50	8.542 2158	6042	8.542 4797	6049	1.458 1252	9.999 7368	7	10	
60	0	8.542 8192	6034	8.543 0838	6041	1.456 9162	9.999 7354	7	0	0
,	"	Con	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	"	

,		Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
0	0	8.542 8192	6025	8.543 0838	6033	1.456 9162	9.999 7354	8	0	60
	10	8.543 4217	6017	8.543 6871	6024	1.456 3129	9.999 7346		50	
	20	8.544 0234	6008	8.544 2895	6016	1.455 7105	9.999 7339	7 8	40	
	30	8.544 6242 8.545 2243	600I	8.544 8911 8.545 4918	6007	1.455 1089	9.999 7331	7	30	
	50	8.545 8234	5991	8.546 0918	6000	1.453 9082	9.999 7317	7 8	10	
1	0	8.546 4218	5984	8.546 6909	5991	1.453 3091	9.999 7309	-	0	59
	10	8.547 0194	5976	8.547 2892	5983	1.452 7108	9.999 7302	7	50	00
	20	8.547 6161	5967	8.547 8866	5974	1.452 1134	9.999 7294	8	40	
	30	8.548 2120	5959	8.548 4833	5967	1.451 5167	9.999 7287	7	30	
	40	8.548 8071	5951 5942	8.549 0791	5958 5950	1.450 9209	9.999 7280	8	20	
0	50	8.549 4013	5935	8.549 6741	5942	1.450 3259	9.999 7272	7	10	-0
2	0	8.549 9948	5926	8.550 2683	5934	1.449 7317	9.999 7265	8	0	58
,	10	8.550 5874	5919	8.550 8617	5926	1.449 1383	9.999 7257	7	50	
	20	8.551 1793	5910	8.551 4543	5918	1.448 5457	9.999 7250	8	40	
	30	8.551 7703 8.552 3605	5902	8.552 0461 8.552 6371	5910	1.447 9539	9.999 7242 9.999 7235	7 8	30	
1	50	8.552 9499	5894	8.553 2272	5301	1.446 7728	9.999 7227		IO	
3	0	8.553 5386	5887	8.553 8166		1.446 1834	9.999 7220	7	0	57
	10	8.554 1264	5878	8.554 4052	5886	1.445 5948	9.999 7212	8	50	
	20	8.554 7134	5870	8.554 9930	5878	1.445 0070	9.999 7204	8	40	
	30	8.555 2997	5863	8.555 5800	5870 5862	1.444 4200	9.999 7197	7 8	30	
	40	8.555 8851	5854 5847	8.556 1662	5854	1.443 8338	9.999 7189	_	20	
	50,	8.556 4698	5838	8.556 7516	5846	1.443 2484	9.999 7182	7 8	10	
4	0	8.557 0536	5831	8.557 3362	5839	1.442 6638	9.999 7174	7	0	56
	10	8.557 6367	5823	8.557 9201	5830	1.442 0799	9.999 7167	8	50	
	20	8.558 2190	5815	8.558 5031	5823	1.441 4969	9.999 7159	8	40	
	30	8.558 8005	5808	8.559 0854 8.559 6669	5815	1.440 9146	9.999 7151	7 8	30	
	50	8.559 3813 8.559 9612	5799	8.560 2476	5807	1.440 3331	9.999 7144 9.999 7136		IO	
-			5792		5800			8		55
5	0	8.560 5404	5784	8.560 8276	5792	1.439 1724	9.999 7128	7	0	55
	10	8.561 1188		8.561 4068	5784	1.438 5932	9.999 7121	8	50	
	20	8.561 6965	5777 5769	8.561 9852	5776	1.438 0148	9.999 7113	8	40	
	30	8.562 2734	5761	8.562 5628	5769	1.437 4372	9.999 7105	7 8	20	
	40 50	8.562 8495 8.563 4248	5753	8.563 1397 8.563 7158	5761	1.436 2842	9.999 7098		IO	
.6	0	8.563 9994	5746	8.564 2912	5754	1.435 7088	9.999 7082	8	0	54
.0	10	8.564 5732	5738	8.564 8658	5746	1.435 1342	9.999 7075	7	50	UI
	20	8.565 1463	573I	8.565 4396	5738	1.434 5604	9.999 7067	8	40	
	30	8.565 7186	5723	8.566 0127	5731	1.433 9873	9.999 7059	8	30	
	40	8.566 2902	5716 5708	8.566 5851	5724	1.433 4149	9.999 7051	_	20	
	50	8.566 8610	5700	8.567 1566	5709	1.432 8434	9.999 7044	7 8	10	
7	0	8.567 4310	5694	8.567 7275	5701	1.432 2725	9.999 7036	8	0	53
	10	8.568 0004	5685	8.568 2976	5693	1.431 7024	9.999 7028	8	50	
	20	8.568 5689	5678	8.568 8669	5686	1.431 1331	9.999 7020	8	40	
	30 40	8.569 1367 8.569 7038	5671	8.569 4355 8.570 0034	5679	1.430 5645	9.999 7012 9.999 7005	7 8	30	
	50	8.570 2701	5663	8.570 5705	5671	1.429 4295	9.999 6997		IO	
8	0	8.570 8357	5656	8.571 1368	5663	1.428 8632	9.999 6989	8	0	52
0	10	8.571 4006	5649	8.571 7025	5657	1.428 2975	9.999 6981	8	50	02
	20	8.571 9647	5641	8.572 2674	5649	1.427 7326	9.999 6973	8	40	
	30	8.572 5281	5634	8.572 8316	5042	1.427 1684	9.999 6965	8	30	
	40	8.573 0908	5627	8.573 3950	5634	1.426 6050	9.999 6957		20	
	50	8.573 6527	5612	8.573 9577	5620	1.426 0423	9.999 6950	7 8	10	
9	0	8.574 2139	5605	8.574 5197	5613	1.425 4803	9.999 6942	8	0	51
	10	8.574 7744		8.575 0810	5606	1.424 9190	9.999 6934	8	50	
	20	8.575 3341 8.575 8932	5597	8.575 6416	5598	1.424 3584	9.999 6926	8	40	
	30	8.575 8932	5591 5583	8.576 2014	5591	1.423 7986	9.999 6918	8	30	
	40	8.576 4515	5576 5569	8.576 7605	5591 5584	1.423 2395	9.999 6902	8	IO	
10	0	8.577 5660	5569	8.577 8766	5577	1.422 1234	9.999 6894	.0	0	50
10		3,3// 3000		3.3// 0/00			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
	98	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	41	,
-		008	4.	oug ,	4.	8		100		

,	"	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	, ,
10	0	8.577 5660	6-	8.577 8766	60	1.422 1234	9.999 6894	8	0	50
	10	8.578 1221	5561	8.578 4335	5569 5563	1.421 5665	9.999 6886	8	50	
	20	8.578 6776	5555 5547	8.578 9898	5555	1.421 0102	9.999 6878	8	40	
	40	8.579 2323 8.579 7864	5541	8.579 5453 8.580 1001	5548	1.420 4547	9.999 6862	8	30	1
	50	8.586 3397	5533 5526	8.580 6543	5542 5534	1.419 3457	9.999 6854	8	10	40
11	0	8.580 8923	5519	8.581 2077	5527	1.418 7923	9.999 6846	8	0	49
	20	8.581 4442 8.581 9954	5512	8.581 7604 8.582 3124	5520	1.418 2396	9.999 6838	8	50 40	
	30	8.582 5460	5506	8.582 8638	5514	1.417 1362	9.999 6822	8	30	
	40	8.583 0958	5498 5491	8.583 4144	5506	1.416 5856	9.999 6814	8	20	
12	50	8.583 6449	5484	8.583 9643	5493	1.416 0357	9.999 6806	8	10	48
14	0	8.584 1933	5478	8.584 5136	5485	1.415 4864	9.999 6798	8	50	10
	20	8.585 2881	5470	8.585 6100	5479	1.414 9379	9.999 6782	8	40	
	30	8.585 8345	5464 5456	8.586 1571	5471	1.413 8429	9.999 6773	9	30	
	50	8.586 3801 8.586 9251	5450	8.586 7036 8.587 2494	5458	1.413 2964	9.999 6765	8	20 IO	1-,
13	0	8.587 4694	5443	8.587 7945	5451	1.412 2055	9.999 6749	8	0	47
	10	8.588 0130	5436	8.588 2280	5444	1.411 6611	9.999 6741	8	50	
	20	8.588 5560	5430	8.588 8827	5438 5431	1.411 1173	9.999 6733	8	40	
	30 40	8.589 0982 8.589 6398	5416	8.589 4258 8.589 9682	5424	1.410 5742	9.999 6724	8	30	1
	50	8.590 1807	5409	8.590 5099	5417	1.409 4901	9.999 6708	8	IO	
14	0	8.590 7209	5396	8.591 0509	5410	1.408 9491	9.999 6700	- 8	0	46
	IC	8.591 2605	5389	8.591 5913	5397	1.408 4087	9.999 6692		50	
	30	8.591 7994	5382	8.592 1310 8.592 6701	539I	1.407 8690	9.999 6683	9	30	
	40	8.592 3376 8.592 8751	5375	8.593 2085	5384	1.407 3299	9.999 6667	8	20	
	50	8.593 4120	5369 5363	8.593 7462	5377	1.406 2538	9.999 6659	8	10	
15	0	8.593 9483	5355	8.594 2832	5364	1.405 7168	9.999 6650	8	0	45
	10	8.594 4838	5349	8.594 8196	5357	1.405 1804	9.999 6642	8	50	
	20	8.595 0187	5343	8.595 3553 8.595 8904	5351	1.404 6447	9.999 6634	8	40 30	
	30 40	8.595 5530 8.596 0865	5335	8.596 4248	5344	1.404 1096	9.999 6617	9	20	
	50	8.596 6195	5330	8.596 9586	5338	1.403 0414	9.999 6609	8	IO	
16	0	8.597 1517	5317	8.597 4917	5324	1.402 5083	9.999 6601	9	0	44
	10	8.597 6834	5309	8.598 0241	5318	1.401 9759	9.999 6592	8	50	
	30	8.598 2143 8.598 7446	5303	8.598 5559 8.599 0871	5312	1.401 4441	9.999 6584	8	30	
	40	8.599 2743	5297 5290	8.599 6176	5305	1.400 3824	9.999 6567	9	20	
32	50	8.599 8033	5284	8.600 1475	5292	1.399 8525	9.999 6559	9	10	40
17	0	8.600 3317 8.600 8595	5278	8.600 6767	5286	1.399 3233	9.999 6550	8	0	43
	20	8.601 3866	5271	8.601 2053 8.601 7332	5279	1.398 7947	9.999 6542	8	40	
	30	8.601 9130	5264 5258	8.602 2605	5273 5267	1.397 7395	9.999 6525	9	30	
	50	8.602 4388 8.602 9640	5252	8.602 7872	5260	1.397 2128	9.999 6517		20 IO	
18	0	8.603 4886	5246	8.603 3132	5254	1.396 1614	9.999 6508	8	0	42
10	10	8.604 0125	5239	8,604 2622	5247	1.395 6367	9.999 6491	9	50	12
	20	8.604 5357	5232	8.604 8875	5242 5235	1.395 1125	9.999 6483	8	40	
	30	8.605 0584 8.605 5804	5220	8.605 4110	5228	1.394 5890	9.999 6474	8	30	
	50	8.606 1018	5214	8.606 4561	5223 5216	1.393 5439	9.999 6457	9	10	
19	0	8.606 6226	5201	8.606 9777	5210	1.393 0223	9.999 6449		0	41
	10	8.607 1427	5195	8.607 4987	5203	1.392 5013	9.999 6440	9	50	
	30	8.607 6622	5189	8.608 0190 8.608 5388	5198	1.391 9810	9.999 6432		30	
	40	8.608 6994	5183	8.609 0579	5191	1.390 9421	9 999 6415	9	20	
o's .	50	8.609 2171	5177	8.609 5764	5179	1.390 4236	9.999 6406	9	10	40
20	0	8.609 7341		8.610 0943		1.389 9057	9.999 6398		0	40
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	"	,

ř								-		
,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,
20	0	8.609 7341	5164	8.610 0943	5173	1.389 9057	9.999 6398		0	40
	10	8.610 2505	5158	8.610 6116	5167	1.389 3884	9.999 6389	9	50	
	20	8.610 7663 8.611 2815	5152	8.611 1283 8.611 6443	5160	1.388 8717	9.999 6380	8	40	
	30	8.611 7961	5146	8.612 1598	5155	1.388 3557	9.999 6372	9	30	
	50	8.612 3101	5140	8.612 6746		1.387 3254	9.999 6355		10	
21	0	8.612 8235	5134	8.613 1889	5143	1.386 8111	9.999 6346	9	0	39
	10		5127	8.613 7025	5136	1.386 2975	9.999 6337	9	50	00
	20	8.613 3362 8.613 8484	5112	8.614 2155	5130	1.385 7845	9.999 6329	8	40	
	30	8.614 3599	5110	8.614 7279	5118	1.385 2721	9.999 6320	9	30	
	50	8.614 8709 8.615 3812	5103	8.615 2397	5112	1.384 7603	9.999 6311	9	20	
22	0	8.615 8910	5098	8.615 7509 8.616 2616	5107	1.384 2491	9.999 6303	9	10	20
22	10	8.616 4001	5091	8.616 7716	5100	1.383 7384	9.999 6294	9	0	38
	20	8.616 9087	5086	8.617 2810	5094	1.383 2284	9.999 6285	8	50	
	30	8.617 4166	5079	8.617 7898	5088	1.382 2102	9.999 6268	9	30	
	40	8.617 9240	5074	8.618 2981	5083	1.381 7019	9.999 6259	9	20	
23	50	8.618 4307	5062	8.618 8057	5070	1.381 1943	9.999 6250	8	IO	0.00
25	0	8.618 9369	5056	8.619 3127	5065	1.380 6873	9.999 6242	9	0	37
	IO	8.619 4425	5050	8.619 8192	5059	1.380 1808	9.999 6233	9	50	
	30	8.619 9475 8.620 4519	5044	8.620 3251 8.620 8304	5053	1.379 6749	9.999 6224	ó	40	
	40	8.620 9557	5038	8.621 3351	5047	1.378 6649	9.999 6206	9 98	30	
	50	8.621 4589	5032	8.621 8392	5041	1.378 1608	9.999 6198	9	10	
24	0	8.621 9616	5021	8.622 3427	5030	1.377 6573	9.999 6189		0	36
	10	8.622 4637	5015	8.622 8457	5023	1.377 1543	9.999 6180	9	50	-
	20	8.622 9652	5009	8.623 3480	5018	1.376 6520	9.999 6171	9	40	
	30 40	8.623 4661 8.623 9664	5003	8.623 8498 8.624 3511	5013	1.376 1502	9.999 6162	9 9 9 8	30	
	50	8.624 4662	4998	8.624 8517	5006	1.375 6489	9.999 6153	_	IO	
25	0	8.624 9653	4991	8.625 3518	4995	1.374 6482	9.999 6136	9	0	35
	10	8.625 4639		8.625 8513		1.374 1487	9.999 6127		50	
	20	8.625 9620	4981 4974	8.626 3502	4989 4983	1.373 6498	9.999 6118	9	40	
	30	8.626 4594	4969	8.626 8485	4978	1.373 1515	9.999 6109	9	30	
	50	8.626 9563 8.627 4527	4964	8.627 3463 8.627 8435	4972	1.372 6537	9.999 6100	9	20	
26	0	8.627 9484	4957	8.628 3402	4967	1.371 6598	9.999 6082	_	0	34
	10	8.628 4436	4952	8.628 8363	4961	1.371 1637	9.999 6073	9	50	UI
	20	8.628 9382	4946		4955	1.370 6682	9.999 6064	9	40	
	30	8.629 4323	4941	8.629 3318 8.629 8268	4950	1.370 1732	9.999 6055	9	30	
	50	8.629 9258	4929	8.630 3211	4939	1.369 6789	9.999 6046	9	20	
27	0	8.630 4187	4924	8.630 8150	4933	1.369 1850	9.999 6037	9	10	00
1 26	10	8.630 9111	4918	8.631 3083	4927	1.368 6917	9.999 6028	9	0	33
	20	8.631 4029 8.631 8942	4913	8.631 8010 8.632 2931	4921	1.368 1990	9.999 6019	9	50	
	30	8.632 3849	4907	8.632 7848	4917	1.367 2152	9.999 6001	9	30	
	40	8.632 8750	4901 4896	8.633 2758	4910	1.366 7242	9.999 5992	9	20	
00	50	8.633 3646	4891	8.633 7663	4900	1.366 2337	9.999 5983	9	10	
28	0	8.633 8537	4885	8.634 2563	4894	1.365 7437	9.999 5974	9	0	32
	20	8.534 3422 8.634 8301	4879	8.634 7457	4888	1.365 2543	9.999 5965	9	50	
	30	8.635 3175	4874 4868	8.635 2345 8.635 7228	4883	1.364 7655	9.999 5956	9	30	
	40	8.635 3175 8.635 8043	4863	8.636 2106	4878	1.363 7894	9.999 5938	9	20	
	50	8.030 2906	4858	8.636 6978	4867	1.363 3022	9.999 5929	10	10	
29	0	8.636 7764	4852	8.637 1845	4861	1.362 8155	9.999 5919	9	0	31
	10	8.637 2616	4847	8.637 6706	4856	1.362 3294	9.999 5910	9	50	
	20	8.637 7463 8.638 2304	4841	8.638 1562	4850	1.361 8438	9.999 5901	9	40	
	30	8.638 7140	4836	8.638 6412 8.639 1257	4845	1.361 3588	9.999 5892	9	20	
	50	8.639 1971	4831	8.639 6097	4840	1.360 3903	9.999 5874	9	10	
30	0	8 639 6796	4825	8.640 0931	4834	1.359 9069	9.999 5865		0	30
	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	11	,

	_									
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
30	0	8.639 6796	4819	8.640 0931	4829	1.359 9069	9.999 5865	10	0	30
	10	8.640 1615	4815	8.640 5760	4824	1.359 4240	9.999 5855	9	50	
	20	8.640 6430	4809	8.641 0584	4818	1.358 9416	9.999 5846	9	40	
	30	8.641 1239 8.641 6043	4804	8.641 5402 8.642 0215	4813	1.358 4598	9.999 5837 9.999 5828	9	30	
	50	8.642 0841	4798	8.642 5023	4808	1.357 4977	9.999 5818	10	10	
31	0	8.642 5634	4793	8.642 9825	4797	1.357 0175	9.999 5809	9	0	29
	10	8.643 0422	4782	8.643 4622	4792	1.356 5378	9.999 5800	9	50	
	30	8.643 5204 8.643 9982	4778	8.643 9414	4786	1.356 0586	9.999 5791	10	40	
	40	8.644 4754	4772	8.644 4200 8.644 8982	4782	1.355 5800	9.999 5781	9	30	
	50	8.644 9520	4766	8.645 3758	4776	1.354 6242	9.999 5763	10	10	
32	0	8.645 4282	4756	8.645 8528	4766	1.354 1472	9-999 5753	9	0	28
	10	8.645 9038	4751	8.646 3294	4760	1.353 6706	9-999 5744	9	50	
	30	8.646 3789 8.646 8535	4746	8.646 8054 8.647 2810	4756	1.353 1946	9.999 5735	10	40	
	40	8.647 3276	4741	8.647 7560	4750	1.352 7190	9.999 5725 9.999 5716	9	30	2
	50	8.647 8011	4735	8.648 2305	4745	1.351 7695	9.999 5707	9	10	
33	0	8.648 2742	4725	8.648 7044	4735	1.351 2956	9.999 5697	9	0	27
	10	8.648 7467	4720	8.649 1779	4729	1.350 8221	9.999 5688	9	50	
	30	8.649 2187	4715	8.649 6508 8.650 1233	4725	1.350 3492	9.999 5679	10	30	
	40	8.650 1612	4710	8.650 5952	4719	1.349 4048	9.999 5660	9	20	
	50	8.650 6316	4704	8.651 0666	4714	1.348 9334	9.999 5650	10	10	
34	0	8.651 1016	4694	8.651 5375	4704	1.348 4625	9.999 5641	10	0	26
	10	8.651 5710	4690	8.652 0079	4699	1.347 9921	9.999 5631	9	50	
	30	8.652 0400 8.652 5084	4684	8.652 4778 8.652 9471	4693	1.347 5222	9.999 5622	9	30	
	40	8.652 9763	4679	8.653 4160	4689	1.346 5840	9.999 5603	10	20	
	50	8.653 4437	4674	8.653 8844	4678	1.346 1156	9.999 5594	9	10	
35	0	8.653 9107	4664	8.654 3522	4674	1.345 6478	9.999 5584	9	0	25
	20	8.654 3771 8.654 8430	4659	8.654 8196 8.655 2865	4669	1.345 1804	9.999 5575	10	50 40	
	30	8.655 3084	4654 4649	8.655 7528	4663	1.344 2472	9.999 5565	9	30	
1	40	8.655 7722	4644	8.656 2187	4654	1.343 7813	9.999 5546	10	20	
20	50	8.656 2377	4640	8.656 6841	4649	1.343 3159	9.999 5536	9	10	0.4
36	10	8.656 7017 8.657 1651	4634	8.657 1490 8.657 6133	4643	1.342 8510	9.999 5527	10	0	24
	20	8.657 6280	4629	8.658 0772	4639	1.342 3867	9.999 5517	9	50 40	100
	30	8.658 0904	4624	8.658 5406	4634 4629	1.341 4594	9.999 5498	9	30	
	40 50	8.658 5524 8.659 0138	4614	8.659 0035	4624	1.340 9965	9.999 5489	10	20	
37	0	8.659 4748	4610	8.659 4659	4620	1.340 5341	9-999 5479	10	10	00
91	10	8.659 9353	4605	8.659 9279	4614	1.340 0721	9.999 5469	9	50	23
	20	8.660 2952	4599	8.660 8502	4609	1.339 1498	9.999 5450	10	40	
	30	8.660 8547	4595	8.661 3107	4600	1.338 6893	9.999 5440	9	30	
	40 50	8.661 3137 8.661 7723	4590 4586	8.661 7707 8.662 2301	4594	1.338 2293	9.999 5431	10	20	
38	0	8.662 2303	4580	8.662 6891	4590	1.337 7699	9.999 5421	10	10	99
	10	8.662 6878	4575	8.663 1477	4586	1.337 3109	9.999 5411	9	50	22
	20	8.663 1449	4571 4566	8.663 6057	4580	1.336 3943	9.999 5392	10	40	
	30	8.663 6015	4561	8.664 0633	4570	1.335 9367	9.999 5382	9	30	
	40 50	8.664 0576 8.664 5132	4556	8.664 5203 8.664 9770	4567	1.335 4797	9.999 5373	10	20 10	
39	0	8.664 9684	4552	8.665 4331	4561	1.334 5669	9.999 5363	10	0	21
	10	8.665 4231	4547	8,665 8887	4556	1.334 1113	9.999 5343	10	50	21
	20	8.665 8773	454 ² 4537	8.666 3439	455 ² 4547	1.333 6561	9.999 5334	9	40	
	30	8.666 3310 8.666 7842	4532	8.666 7986 8.667 2528	4542	1.333 2014	9.999 5324	10	30	
	50	8.667 2370	4528	8.667 7066	4538	1.332 7472	9.999 5314	10	20	
40	0	8.667 6893	4523	8.668 1598	4532	1.331 8402	9.9995295	9	0	20
,	"	Cos	d.	Cota	d.	Тата	Sin	d.		
		008	u.	Cotg	u.	Tang	Dill	u.	"	,

No. Sin d. Tang d. c. Cotg Cos d. No. No	-				100						
10		17	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
20 8.668 9437 4599 8.669 9453 4599 1.330 9350 9999 5285 10 40 8.669 9438 4594 8.669 9684 5541 8.300 9379 9999 5285 10 30 8.669 9437 4499 8.669 9457 4590 4590 1.330 9350 9999 5285 10 30 8.669 9437 4499 8.670 94192 4590 1.330 9350 9999 5285 10 30 8.669 9437 4499 8.670 94192 4590 1.330 9350 9999 5285 10 30 8.670 9432 4499 8.670 94192 4590 1.320 980 94999 5285 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	40	0	8.667 6893	4518	8.668 1598	1520	1.331 8402	9.999 5295	TO	0	20
\$2.0		10					1.331 3873	9.999 5285	_		
41 0 8.669 9437 4499 8.667 9682 4599 1395 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		1					1.330 9350		_		
41 0 8.679 0432 4495 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 486 8.670 8432 487			8 660 4028						10		
10 8.670 3932 4490 8.670 3932 4490 8.671 805 4490 8.671 805 4490 8.671 805 4490 8.671 805 4490 8.671 805 4490 8.671 805 4472 8.671 606 4482 1.328 802 9.999 5236 10 9.999 5236 1			8.669 9437						_		
10	41			_	-			-	_	_	19
20			-	4490					_		
42				4486		4495			_		
42				4401		4491			_		
42					2 4	4482			_	_	
10	19	-				4477			10		19
20 8.673 9724 4455 8.674 9621 4469 8.674 86a6 4449 8.675 3490 4459 1.324 6510 9.999 5136 10 20 10 10 10 10 10 10	72	1	Committee or an included the last of the l	4462		4472	-		10		10
43			8 672 0724	4458					_		
43			8.674 4177	4453			1.325 0969		_		
43			8.674 8626		8.675 3490				_		
45	10	50			8.675 7944		1.324 2056	9.999 5126	_	10	177
10	43	0						9.999 5116		0	17
30			8.676 1945				1.323 3161				
444		20	8.676 6375		8.677 1279						
10		30	8 677 5333		8 678 0147						
44			8.677 9640		8.678 4573						
10	44	-			8.678 8996					0	16
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c										50	
45 0 8.68 1 637 394 8.68 6641 4404 1.319 3359 9.999 5006 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10					8.679 7828						
45			8.679 7263		8.680 2237		1.319 7763	9.999 5026			
46				4390			1.319 3359			_	
46	33	50		4386			1.318 8958	9.999 5000	10		
46	45			4381					10		15
46				4377		4387					
46 c 8.683 2295				4272		4382					
46 c		40	8.682 7931	4368	8.683 2976						
46			8.683 2295		8.683 7350	4369		9.999 4945		10	
47 0 8.684 5359 4347 4341 8.685 684 4361 4352 4318 4358 4338 8.685 7844 4338 8.685 7844 4338 8.686 7844 4339 8.687 7844 4316 20 8.687 1371 30 8.687 6518 4320 4316 40 8.688 8625 4318 4320 8.688 864 4318 4300 4311 4300 4300 4300 4300 4300 4300	46	C			8.684 1719		1.315 8281	9.999 4935	10	0	14
47 0 8.684 9706 40 8.685 4047 50 8.685 4047 4341 4338 8.685 9153 4348 4338 686 3501 4348 4338 6.686 7844 4339 6.687 5691 430 8.687 5691 430 8.688 0404 4301 40 8.688 0404 4301 50 8.688 0404 4301 60 8.689 0404 4301 60 8.689 0404 4301 60 8.690 0404 4301 60 8.690 0404 4200 8.690 0501 60 8.691 0404 4200 8.691 0404 4200 8.691 0404 4200 8.691 0404 4200 8.691 0404 4200 8.691 0404 4200 8.691 0404 4200 8.691 0404 0404 0404 0404 0404 0404 0404 04			8.684 1009		8.684 6084				II		
47 0 8.685 4047 4338 8685 9153 4348 1.313 6499 9.999 4894 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			8.684 5359		8.685 0445						
47		40	8.685 4047	4341	8 685 9153	4352		9.999 4904			
47			8.685 8385		8 686 3501					10	
8.687 046 20 8.687 1371 30 8.687 5691 4320 8.688 6848 4320 8.688 57491 4316 8.688 6848 4321 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.688 5174 4317 8.689 3813 8.689 8126 20 8.689 7227 30 8.690 1521 40 8.690 1521 40 8.690 1521 40 8.691 697 10 8.691 697 10 8.691 697 20 8.691 237 4286 8.691 1537 4296 8.691 150 10 0 112 10 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	47	1 -	8.686 2718			_		9.999 4874		0	13
48		10					1.312 7817	9.999 4863		50	
48			8.687 1371	4325	8.687 6518			9.999 4853			
48 o			8.687 5691		8.688 0848			9.999 4843			
48 o			8.688 4218	4311	8 688 0406	4322		0.000 4822			
10 3.689 2928 4393 8.689 8126 4309 4301 4301 4305 4309 4305 4309 4305 4309 4305 4309 4305 4309 4309 4309 4305 4309	10	-		1							12
20 8.689 7227 4294 8.690 2435 4305 1.309 7565 9.999 4791 10 30 10 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	40										
49 0 8.691 6321 4297 4286 8.691 74379 10 8.691 74371 4296 8.691 1041 4296 4282 8.691 5337 4296 1.308 8653 9.999 4781 10 8.691 8655 20 8.692 2929 4273 8.692 8200 30 8.692 7198 4265 8.692 8200 4265 8.693 5724 0 8.693 1655 8.693 5724 0 8.693 1655 8.694 1026 8.694 1026 8.693 9980 4256 8.694 1026 8.69			8.689 7227				1.309 7565				
49 0 8.691 8097 4282 8.691 5337 4292 1.308 4663 9.999 4760 10 8.692 2929 30 8.692 2929 4269 4265 8.693 2479 4265 8.693 5724 0 8.693 5724 0 8.693 9980 4256 8.694 1026 8.693 9980 4256 8.694 5292 4266 8.694 5292 4266 8.694 5292 4266 8.694 5292 4266 4266 4266 8.694 5292 4266 4266 4266 4266 4266 4266 4266 4		30	8.690 1521	4294	8.690 6740		1.309 3260	9.999 4781			
49 o 8.691 4379 4282 8.691 9629 4283 8.692 8200 4269 8.692 4265 4261 8.693 4625 4261 8.693 4625 4261 8.693 5724 4256 8.693 5724 4256 8.694 5292 4256 8.694 5292 4261 8.694 5				4286	8.691 1041				11		
10	10	1 -				4292					111
50 8.691 8656 2 9329 9 2029 9 30 8.692 2929 9 30 8.692 7198 4269 8.693 2479 9 8.693 2479 8.693 2479 1.306 7521 9.999 4729 10 30 8.693 1463 50 8.693 5724 4261 8.693 6755 8.694 1026 8.694 5292 4283 1.307 1800 9.999 4749 9.999 4749 10 30 10 30 10 30 10 30 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	49			4277		4288	-		10		11
30 8.692 7198 4269 8.693 2479 4276 1.306 7521 9.999 4779 10 30 8.693 1463 4261 8.693 6755 4271 1.306 3245 9.999 4709 10 30 8.693 5724 4266 8.694 1026 8.694 5292 4276 1.305 8974 9.999 4688 10 0 10				4273	8.602 3917	4283					
50 8.693 1463 8.693 5724 9.8693 9980 4265 4261 4256 8.693 6755 8.694 1026 8.694 5292 4270 4270 4266 1.306 3245 1.305 8974 4266 9.999 4698 1.305 8974 1.305 4708 11 9.999 4698 9.999 4688 10 10 0 10 10				4269		4279					
50 8.693 5724 4256 8.694 1026 1.305 8974 9.999 4698 10 0 10						4276		9.999 4709		20	
30 0 8.093 9980 8.094 5292 1.305 4708 9.999 4000		50	8.693 5724			42/1	1.305 8974				10
, " Cos d. Cotg d. Tang Sin d. "	50	0	8.693 9980	1.5	8.694 5292	1	1.305 4708	9.999 4688		0	10
d. Cotg d. Tang Sin d. "			-		1 ~			G:-	1		
		n	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	210	d.	L"_	

	_									
	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	, ~
50	0	8.693 9980		8.694 5292	1	1.305 4708	9.999 4688		0	10
	IO	8.694 4232	4252	8.694 9555	4263	1.305 0445	9.999 4677	II	50	0
	20	8.694 8480	4248	1 X.505 2XIA	42.59	1.304 6186	9.999 4667	IO	40	
	30	8.695 2724	4240	8.695 8068	4250	1.304 1932	9.999 4656	IO	30	
	50	8.695 6964	4236	8.696 2318 8.696 6564	4246	1.303 7682	9.999 4646	II	20 IO	
51	0	8.696 5431	4231	8.697 0806	4242	1.303 3436	9.999 4635	10	0	9
01	10	8.696 9659	4228		4238	1.302 9194	9.999 4625	10		1
	20	8.697 3882	4223	8.697 5044 8.697 9278	4234	1.302 4956	9.999 4615	II	50 40	
	30	8.697 3882 8.697 8101	4219	8.698 3507	4229	1.301 6493	9.999 4594	IO	30	
	40	8.698 2316	4215	8.698 7733	4221	1.301 2267	9.999 4583	II	20	
-0	50	8.698 6527	4207	8.699 1954	4218	1.300 8046	9.999 4572	10	10	0
52	0	8.699 0734	4202	8.699 6172	4213	1.300 3828	9.999 4562	II	0	8
	10	8.699 4936	4199	8.700 0385	4209	1.299 9615	9.999 4551	10	50	
	30	8.699 9135 8.700 3330	4195	8.700 4594 8.700 8799	4205	1.299 5406	9.999 4541	II	30	
	40	8.700 7520	4190	8.701 3000	4201	1.298 7000	9.999 4530	10	20	
	50	8.701 1707	4187	8.701 7197	4197	1.298 2803	9.999 4509	II	10	
53	0	8.701 5889	4178	8.702 1390	4193	1.297 8610	9.999 4498	10	0	7
	10	8.702 0067		8.702 5580	4190	1.297 4420	9.999 4488	11	50	1
	20	8.702 4242	4175	8.702 9765	4181	1.297 0235	9.999 4477	10	40	- 1
	30	8.702 8412	4166	8.703 3946	4176	1.296 6054	9.999 4467	II	30	
	40 50	8.703 2578 8.703 6741	4163	8.703 8122 8.704 2295	4173	1.296 1878	9.999 4456	11	20	
54	0	8.704 0899	4158	8.704 6465	4170		9.999 4445	10	0	6
UI	10		4155	8.705 0630	4165	1.295 3535	9.999 4435	II	1	
	20	8.704 5054 8.704 9204	4150	8.705 4791	4161	1.294 9370	9.999 4424	II	40	
	30	8.705 3350	4146	8.705 8948	4157	1.294 1052	9.999 4403	10	30	à
	40	8.705 7493	4143	8.706 3101	4153	1.293 6899	9.999 4392	II	20	
	50	8.706 1631	4135	8.706 7250	4145	1.293 2750	9.999 4381	II	10	~ //
55	0	8.706 5766	4130	8.707 1395	4142	1.292 8605	9.999 4370	10	0	5
	10	8.706 9896	4127	8.707 5537	4137	1.292 4463	9.999 4360	11	50	-
	30	8.707 4023 8.707 8146	4123	8.707 9674 8.708 3808	4134	1.292 0326	9.999 4349	11	30	
	, 40	8.708 2265	4119	8.708 7937	4129	1.291 2063	9.999 4338	IO	20	
	50	8.708 6380	4115	8.709 2063	4126	1.290 7937	9.999 4317	II	10	
56	0	8.709 0490	4108	8.709 6185		1.290 3815	9.999 4306	II	0	4
	10	8.709 4598	4103	8.710 0302	4117	1.289 9698	9.999 4295	II	50	0. 1
	20	8.709 8701	4099	8.710 4416	4114	1.289 5584	9.999 4284	10	40	
	30 40	8.710 2800	4096	8.710 8527 8.711 2633	4106	1.289 1473	9.999 4274	II	30	
	50	8.711 0987	4091	8.711 6735	4102	1.288 3265	9.999 4263	II	IO	
57	0	8.711 5075	4088	8.712 0834	4099	1.287 9166	9.999 4241	11	0	3
	10	8.711 9159	4084	8.712 4929	4095	1.287 5071	9.999 4230	II	50	U
	20	8.712 3239	4080	8.712 9019	4090	1.287 0981	9.999 4219	II	40	0.
	30	8.712 7315	4076	8.713 3106	4087	1.286 6894	9.999 4208	IO	30	100
	50	8.713 1387	4069	8.713 7190	4079	1.286 2810	9.999 4198	II	10	
58	0	8.713 5456	4064	8.714 1269	4076	1.285 8731	9.999 4187	II	0	0
00	10	8.713 9520	4061	8.714 5345	4072	1.285 4655	9.999 4176	II	50	2
	20	8.714 3581 8.714 7638	4057	8.714 9417 8.715 3485	4068	1.285 0583	9.999 4165	II	40	
	30	8.715 1692	4054	8.715 7549	4064	1.284 2451	9.999 4143	II	30	
	40	8.715 5741	4049	8.716 1609	4060	1.283 8391	9.999 4132	II	20	
	50	8.715 9787	4042	8.716 5666	4057	1.283 4334	9.999 4121	II	10	
59	0	8.716 3829	4038	8.716 9719	4049	1.283 0281	9.999 4110	11	0	. 1
	10	8.716 7867	4034	8.717 3768	4045	1.282 6232	9.999 4099	11	50	
	30	8.717 1901 8.717 5932	4031	8.717 7813 8.718 1855	4042	1.282 2187	9.999 4088	11	30	
	40	8.717 9959	4027	8.718 5893	4038	1.281 4107	9.999 4066	II	20	
	50	8.718 3982	4023	8.718 9927	4034	1.281 0073	9.999 4055	II	IO	
60	0	8.718 8002		8.719 3958	103*	1.280 6042	9.999 4044		0	0
,	99	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	11	-,
				-0		8				

,	0	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	f
0	0	8.718 8002	4015	8.719 3958	4026	1.280 6042	9.999 4044	11	0	60
	10	8.719 2017	4012	8 719 7984	4023	1.280 2016	9.999 4033	II	50	
	20	8.719 6029	4009	8.720 2007	4020	1.279 7993	9.999 4022	II	40	
	30	8.720 0038	4004	8.721 0042	4015	1.279 3973	9.999 4000	II	30	
	50	8.720 8043	4001	8.721 4054	4012	1.278 5946	9.999 3989	II	10	
1	0	8.721 2040	3997	8.721 8063	4004	1.278 1937	9.999 3978	11	0	59
	10	8.721 6034	3994	8.722 2067	4001	1.277 7933	9.999 3967	12	50	
	20	8.722 0024	3990	8.722 6068	3997	1.277 3932	9.999 3955	II	40	
	30	8.722 4010	3982	8.723 0065	3994	1.276 9935	9.999 3944	11	30	
	50	8.722 7992 8.723 1971	3979	8.723 4059 8.723 8049	3990	1.276 1951	9.999 3933 9.999 3922	II	10	
2	0	8.723 5946	3975	8.724 2035	3986	1.275 7965	9.999 3911	II	0	58
_	10	8.723 9918	3972	8.724 6018	3983	1.275 3982	9.999 3900	II	50	
	20	8.724 3886	3968	8.724 9997	3979	1.275 0003	9.999 3889	II I2	40	
	30	8.724 7850	3964 3960	8.725 3972	3975	1.274 6028	9.999 3877	II	30	
	40	8.725 1810	3957	8.725 7944	3972 3968	1.274 2056	9.999 3866	II	20 IO	
3	50	8.725 5757	3954	8.726 1912	3965	1.273 8088	9.999 3855	II		57
0	0	8.725 9721	3950	8.726 5877	3961	1.273 4123	9.999 3844	II	0	01
	20	8.726 3671 8.726 7617	3946	8.726 9838 8.727 3795	3957	1.273 0162	9.999 3833	12	50 40	
	30	8.727 1559	3942	8.727 7749	3954	1.272 2251	9.999 3810	11	30	
	40	8.727 5498	3939	8.728 1700	3951	1.271 8300	9.999 3799	II	20	
	50	8.727 9434	3936	8.728 5646	3946 3943	1.271 4354	9.999 3788	12	10	
4	0	8.728 3366	3928	8.728 9589	3940	1.271 0411	9.999 3776	II	0	56
	10	8.728 7294	3925	8.729 3529	3936	1.270 6471	9.999 3765	11	50	
	20	8.729 1219	3921	8.729 7465	3932	1.270 2535	9.999 3754	12	40	
	30	8.729 5140 8.729 9057	3917	8.730 1397 8.730 5326	3929	1.269 8603	9.999 3742	II	30	
	50	8.730 2972	3915	8.730 9252	3926	1.269 0748	9.999 3720	II	10	
5	0	8.730 6882	3910		3922	1,268 6826	9.999 3708	12	0	55
			3907	8.731 3174	3918			II		00
	20	8.731 0789 8.731 4693	3904	8.731 7092	3915	1.268 2908	9.999 3697	II	50 40	
	30	8.731 8593	3900	8.732 4918	3911	1.267 5082	9.999 3674	12	30	
	40	8.732 2489	3896 3893	8.732 8826	3908	1.267 1174	9.999 3663	II	20	- 2
	50	8.732 6382	3890	8.733 2730	3901	1.266 7270	9.999 3652	12	10	
6	0	8.733 0272	3885	8.733 6631	3898	1.266 3369	9.999 3640	II	0	54
	20	8.733 4157	3883	8.734 0529	3894	1.265 9471	9.999 3629	12	50	
	30	8.733 8040 8.734 1919	3879	8.734 4423 8.734 8313	3890	1.265 5577	9.999 3617	II	30	
	40	8.734 5795	3876	8.735 2200	3887	1.264 7800	9.999 3594	12	20	
	50	8.734 9667	3872 3868	8.735 6084	3884	1.264 3916	9.999 3583	II	10	
7	0	8.735 3535	3865	8.735 9964	3876	1.264 0036	9.999 3572	12	0	53
	10	8.735 7400	3862	8.736 3840	3874	1.263 6160	9.999 3560	II	50	
	20	8.736 1262	3858	8.736 7714	3869	1.263 2286	9.999 3549	12	40	
	30 40	8.736 5120 8.736 8975	3855	8.737 1583 8.737 5450	3867	1.262 8417	9.999 3537	II	30	
	50	8.737 2827	3852	8.737 9313	3863	1.262 0687	9.999 3514	12	IO	
8	0	8.737 6675	3848	8.738 3172	3859	1.261 6828	9.999 3503	II	0	52
	10	8.738 0519	3844 3841	8.738 7028	3856	1.261 2972	9.999 3491	12	50	-
	20	8.738 4360	3838	8.739 0881	3853 3849	1.260 9119	9.999 3480	11	40	
	30	8.738 8198	2825	8.739 4730	3846	1.260 5270	9.999 3408	12	30	
	50	8.739 2033 8.739 5864	3831	8.739 8576 8.740 2419	3843	1.260 1424	9.999 3456	II	20 IO	
9	0	8.739 9691	3827	8.740 6258	3839	1.259 3742	9.999 3443	12	0	51
	10	8.740 3515	3824	8.741 0094	3836	1.258 9906	9.999 3422	II	50	01
1 0	20	8.740 7336	3821 3818	8.741 3926	3832	1.258 6074	9.999 3410	12	40	
	30	8.741 1154 8.741 4968	3818	8.741 7755	3829 3826	1.258 2245	9.999 3398	12 11	30	
1 1 1	40	8.741 4968	3811	8.742 1581	3822	1.257 8419	9.999 3387	12	20	
10	50	8.741 8779	3807	8.742 5403	3819	1.257 4597	9.999 3375	11	10	50
10		0.742 2500		8.742 9222		1.257 0778	9.999 3364			30
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sio	d.	,,	,
		008	u.	Corg	u.	Lang	7.0			

									1	
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotig	Cos	d.	"	'
10	0	8.742 2586	3804	8.742 9222	3816	1.257 0778	9.999 3364	12	0	50
	10	8.742 6390	3801	8.743 3038	3812	1.256 6962	9.999 3352	12	50	
	30	8.743 0191 8.743 3988	3797	8.743 6850 8.744 0660	3810	1.256 3150	9.999 3340	II	30	
	40	8.743 7782	3794	8.744 4465	3803	1.255 5535	9.999 3317	12	20	
11	50	8.744 1573	3791	8.744 8268	3799	1.255 1732	9.999 3305	12	10	49
11	10	8.744 5360	3784	8.745 5863	3796	1.254 7933	9.999 3293	11	50	49
	20	8.745 2925	3781	8.745 9655	379 ² 3789	1.254 0345	9.999 3270	12	40	
	30	8.745 6703	3774	8.746 3444	3780	1.253 6556	9.999 3258	11	30	1
	50	8.746 0477 8.746 4248	3771	8.746 7230 8.747 1013	3783	1.253 2770	9.999 3247 9.999 3235	12	10	
12	0	8.746 8015	3767	8.747 4792	3779	1.252 5208	9.999 3223	12	0	48
	10	8.747 1780	3761	8.747 8569	3777 3772	1.252 1431	9.999 3211	12	50	1
	30	8.747 5541 8.747 9299	3758	8.748 2341 8.748 6111	2770	1.251 7659	9.999 3199	II	40	
	40	8.748 3053	3754	8.748 9877	3766	1.251 0123	9.999 3176	12	30	,
	50	8.748 6805	375 ² 3748	8.749 3641	3764	1.250 6359	9.999 3164	12	IC	
13	0	8.749 0553	3744	8.749 7400	3757	1.250 2600	9.999 3152	12	2	47
	20	8.749 4297 8.749 8039	3742	8.750 1157 8.750 4911	3754	1.249 8843	9.999 3 140	11	40	
	30	8.750 1777	3738	8.750 8661	3750	1.249 1339	9.999 3117	12	30	
	40	8.750 5513	3736 3731	8.751 2408	3744	1.248 7592	9.999 3105	12	20	
14	50	8.750 9244	3729	8.751 6152	3740	1.248 3848	9.999 3093	12	10	46
14	10	8.751 2973	3726	8.751 9892 8.752 3629	3737	1.247 6371	9.999 3081	12	50	40
	20	8.752 0421	3722	8.752 7364	3735	1.247 2636	9.999 3057	12	40	
	30	8.752 4140	3719	8.753 1095	373I 3728	1.246 8905	9.999 3045	12	30	10
	50	8.752 7856 8.753 1569	3713	8.753 4823 8.753 8547	3724	1.246 5177	9.999 3033	12	10	
15	0	8.753 5278	3709	8.754 2269	3722	1.245 7731	9.999 3009	12	0	45
10	10	8.753 8984	3706	8.754 5987	3718	1.245 4013	9.999 2998	II	50	10
	20	8.754 2688	3704	8.754 9702	3715	1.245 0298	9.999 2986	12	40	
	30	8.754 6388 8.755 0085	3697	8.755 3414 8.755 7123	3709	1.244 6586	9.999 2974 9.999 2962	12	30	
	50	8.755 3778	3693 3691	8.756 0829	3706	1.243 9171	9.999 2950	12	10	
16	0	8.755 7469	3687	8.756 4531	3702 3700	1.243 5469	9.999 2938	12	0	44
	10	8.756 1156	3684	8.756 8231	3696	1.243 1769	9.999 2926	12	50	
	30	8.756 4840 8.756 8522	3682	8.757 1927 8.757 5620	3693	1.242 8073	9.999 2914	13	30	
	40	8.757 2200	3678 3674	8.757 9310	3690 3687	1.242 0690	9.999 2889	12	20	
	50	8.757 5874	3672	8.758 2997	3684	1.241 7003	9.999 2877	12	10	10
17	10	8.757 9546	3669	8.758 6681	3681	1.241 3319	9.999 2865	12	0	43
	20	8.758 3215 8.758 6880	3665	8.759 0362 8.759 4039	3677	1.240 9638	9.999 2853	12	50	
	30	8.759 0543	3663	8.759 7714	3675 3671	1.240 2286	9.999 2829	I2 I2	30	
	50	8.759 4202	3657	8.760 1385	3669	1.239 8615	9.999 2817	12	10	
18	0	8.759 7859	3053	8.760 5054	3665	1.239 4946	9.999 2805	12	0	42
10	10	8.760 5162	3650	8.761 2381	3662	1.238 7619	9.999 2780	13	50	32
	20	8.760 8809	3647 3644	8.761 6040	3659 3657	1.238 3960	9.999 2768	12	40	
	30 40	8.761 2453 8.761 6094	3641	8.761 9697 8.762 3350	3653	1.238 0303	9.999 2750	12	30	
	50	8.761 9731	3637	8.762 7000	3650	1.237 3000	9.999 2744	12	10	
19	0	8.762 3366	3635	8.763 0647	3647 3644	1.236 9353	9.999 2720	12	0	41
	10	8.762 6998	3629	8.763 4291	3640	1.236 5709	9.999 2707	12	50	
	30	8.763 0627	3625	8.763 7931 8.764 1569	3638	1.236 2069	9.999 2695	12	30	
	40	8.763 7875	3623	8.764 5204	3635	1.235 4796	9.999 2671	12	20	
00	50	8.764 1494	3617	8.764 8836	3632 3629	1.235 1164	9.999 2658	13	10	
20	0	8.764 5111		8.765 2465		1.234 7535	9.999 2646		0	40
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	"	•

					1						
10	,	n	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
10	20	0	8.764 5111	2612	8.765 2465	2626	1.234 7535	9.999 2646	12	0	40
20 8.765 5943 3604 8.766 6950 3614 1.233 6050 9.999 2659 13 30 30 30 30 30 30 30				_							
20				3608		3620			_		
21									_		
20			8.766 3149		8.767 0564				_	10	
10	21	0	8.766 6747				1.232 5825	9.999 2572	_	0	39
20		1000	8.767 0343		8.767 7782				_		
20			8.767 3935	3590					_		
So			8.768 1111	3586		3599			_		
22				3584					_		0
10	22	0	8.768 8275	3500	8.769 5777		1.230 4223		_	0	38
20		10	8.769 1853			2587	1.230 0633	9.999 2486		50	
10		_		2572	8.770 2954	3585			_		
23			8.709 9000	2568		3581					
28				3500		3578				_	
10	23		-	3503	-	_			_	0	37
20		10	8.771 3257				1.227 9154		_	50	
24			8.771 6814		8.772 4416	2566	1.227 5584	9.999 2399	_		
24				355I		3564					
24				3548		3561					
10	24	100							_	0	36
30		10								50	
30			8.773 8096				1.225 4228		_		
25			8.774 1633		8.774 9321						
25			8.774 5100								9
10	95			3529					12		25
26 8.775 9273 3520 8.776 70557 3529 1.222 9443 9.999 2249 13 30 13 0 13 0 13 0 13 0 13 0 13 0 13	40			3525		3538			13		00
26			8.775 5751	3522		3535			12		
26			8.776 2793	3520		3532					
26		40	8.776 6309							20	3
26			-							_	
27	26										34
27 0 8.778 7349 3497 3497 3497 3497 3497 3497 3497									_		
27				3503							
27		40	8.778 7349								
28	20.5						1.220 1289	9.999 2135	_	10	
28	27							9.999 2122			33
28 o 8,780 4805											
28				3486		3498	1.219 0777				
28		40	8.780 8287	3482							
28		50					1.218 0291	9.999 2059	_	10	
29	28						1.217 6801	9.999 2046	_		32
30 8.782 5659 3466 8.783 3651 3475 3475 3476 3476 3476 3476 3475 3475 3475 3475 3475 3475 3475 3475				2471		3484	1.217 3314		_		
29 0 8.783 2588 3460 3460 8.784 0606 3473 3471 1.215 9394 9.999 1982 13 10 1.215 5921 9.999 1982 13 10 1.215 5921 9.999 1982 13 0 1.215 5921 9.999 1982 13 0 31 1.215 5921 9.999 1982 13 0 31 1.215 2450 9.999 1982 13 0 31 1.215 2450 9.999 1983 12 20 1.215 2450 9.999 1983 12 20 1.215 2450 9.999 1983 12 20 1.215 2450 9.999 1983 12 20 1.215 2450 9.999 1982 13 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10			8.782 5650	3469		3481			13		
29			8.782 9125	3466		3479					
29		50		3460				9.999 1982		10	
30 8.784 2961 3455 3457 3450 8.784 6413 440 8.784 9862 50 8.785 6753 3447 3444 8.786 4861 3457 1.213 5139 9.999 1935 13 10 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	29						1.215 5921			_	31
30 8.784 6413 3452 3449 8.785 4482 3449 8.785 7945 3453 1.214 2055 9.999 1931 13 20 3453 3453 1.214 2055 9.999 1938 320 3447 8.786 1404 8.786 4861 3457 1.213 5139 9.999 1892 13 10 30 30							1.215 2450		_		
30 0 8.784 9862 3449 8.785 7945 3459 1.213 5139 9.999 1918 13 20 9.999 1918 8.785 6753 3444 8.786 1404 8.786 4861 3457 1.213 5139 9.999 1892 13 10 30			8.784 6412						12		
30 0 8.785 3309 3444 8.786 1404 3457 1.213 8596 9.999 1892 13 10 30			8.784 9862		8.785 7945						1
30 6 8.785 6753 8.786 4861 1.213 5139 9.999 1892 6 30		50	8.785 3309		8.786 1404		1.213 8596	9.999 1905		_	
, " Cos d. Cotg d. Tang Sin (d. " ,	30	0	8.785 6753	3777	8.786 4861	373/	1.213 5139	9.999 1892		0	30
" Cos d. Cotg d. Tang on d. "			a				m	Q;_	,		-
		"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	OID	a.	"	1

,	"	Sim	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
30	0	8.785 6753		8.786 4861		1.213 5139	9.999 1892		0	30
00	10	8.786 0194	3441	8.786 8315	3454	1.213 1685	9,999 1879	13	50	
	20	8.786 3632 8.786 7068	3436	8.787 1766	3451	1.212 8234	9.999 1866	13	40	
	30	8.787 0501	3433	8.787 5215 8.787 8661	3446	1.212 4785	9.999 1840	13	30	
	50	8.787 3931	3430	8.788 2104	3443	1.211 7896	9.999 1827	13	10	
31	0	8.787 7359	3424	8.788 5544	3438	1.211 4456	9.999 1815	13	0	29
	10	8.788 0783 8.788 4205	3422	8.788 8982 8.789 2417	3435	1.211 1018	9.999 1802 9.999 1789	13	50	1
	30	8.788 7625	3420	8.789 5849	3432	1.210 4151	9.999 1776	13	30	
H	40	8.789 1041	3416	8.789 9279	3430	1.210 0721	9.999 1763	13	20	
32	50	8.789 4455	3412	8.790 2706	3424	1.209 7294	9.999 1750	13	10	28
32	10	8.790 1275	3408	8.790 9552	3422	1.209 0448	9.999 1737	13	50	20
	20	8.790 4681	3406	8.791 2971	3419	1.208 7029	9.999 1711	13	40	
	30	8.790 8084	3401	8.791 6387	3413	1.208 3613	9.999 1698	13	30	
	50	8.791 1485	3398	8.791 9800 8.792 3211	3411	1.207 6789	9.999 1685	13	10	
33	0	8.791 8278	3395	8.792 6620	3409	1.207 3380	9.999 1659	13	0	27
	10	8.792 1671	3393	8.793 0025	3405	1.206 9975	9.999 1645	14	50	2.0
	20	8.792 5061	3390	8.793 3428	3401	1.206 6572	9.999 1632	13	40	
	30	8.792 8448 8.793 1832	3384	8.793 6829 8.794 0226	3397	1.206 3171	9.999 1606	13	20	
	50	8.793 5214	3382	8.794 3621	3395 3393	1.205 6379	9.999 1593	13	10	
34	0	8.793 8594	3376	8.794 7014	3390	1.205 2986	9.999 1580	13	0	26
	10	8.794 1970	3374	8.795 0404	3387	1.204 9596	9.999 1567	13	50	
	30	8.794 5344 8.794 8716	3372	8.795 3791 8.795 7175	3384	1.204 6209	9.999 1554	13	30	
	40	8.795 2085	3369 3366	8.796 0557	3382	1.203 9443	9.999 1527	14	20	
	50	8.795 5451	3363	8.796 3937	3376	1.203 6063	9.999 1514	13	10	
35	0	8.795 8814	3361	8.796 7313	3374	1.203 2687	9.999 1501	13	0	25
	10	8.796 2175	3359	8.797 0687	3372	1.202 9313	9.999 1488	13	50	0
	20	8.796 5534 8.796 8889	3355	8.797 4059	3369	1.202 5941	9.999 1475	14	30	
	30	8.797 2242	3353	8.797 7428 8.798 0794	3366	1.201 9206	9.999 1448	13	20	
	50	8.797 5593	3351	8.798 4158	3364 3361	1.201 5842	9.999 1435	13	10	
36	0	8.797 8941	3345	8.798 7519	3359	1.201 2481	9.999 1422	14	0	24
	10	8.798 2286 8.798 5629	3343	8.799 0878	3356	1.200 9122	9.999 1408	13	50	
	30	8.798 8969	3340	8.799 4234	3353	1.200 5766	9.999 1395	13	30	
	40	8.799 2307	3338	8.800 0938	3351 3348	1.199 9062	9.999 1369	13	20	
07	50	8.799 5642	3332	8.800 4286	3346	1.199 5714	9.999 1355	13	10	00
37	10	8.799 8974	3330	8.801 0975	3343	1.199 2368	9.999 1342	13	0	23
	20	8.800 5631	3327	8.801 4316	3341	1.198 9025	9.999 1329	14	50	0.0
	30	8.800 8956	33 ² 5 33 ² 2	8.801 7654	3338	1.198 2346	9.999 1302	13	30	
	50	8.801 2278 8.801 5598	3320	8.802 0989	3335 3334	1.197 9011	9.999 1289	14	20	
38	0	8.801 8915	3317	8.802 4323	3330	1.197 5677	9.999 1275	13	0	22
90	10	8.802 2230	3315	8.803 0981	3328	1.196 9019	9.999 1249	13	50	3 A
	20	8.802 5542	3312	8.803 4306	3325	1.196 5694	9.999 1235	14	40	
	30 40	8.802 8851 8.803 2158	3309	8.803 7629	3323 3321	1.196 2371	9.999 1222	14	20	1
	50	8.803 5463	3305	8.804 4267	3317	1.195 9050	9.999 1195	13	10	
39	0	8.803 8764	3301	8.804 7583	3316	1.195 2417	9.999 1182	13	0	21
111	10	8.804 2064	3297	8.805 0896	3313	1.194 9104	9.999 1168	14	50	2016
	20	8.804 5361	3294	8.805 4206	3310	1.194 5794	9.999 1155	14	40	
	30 40	8.804 8655 8.805 1947	3292	8.805 7514	3305	1.194 2486	9.999 1141	13	20	
	50	8.805 5236	3289	8.806 4122	3300	1.193 5878	9.999 1114	14	10	
40	0	8.805 8523	"	8.806 7422	33.0	1.193 2578	9.999 1101		0	20
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	"	,

								-		
, _	H	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
40	0	8.805 8523	3285	8.806 7422	3298	1.193 2578	9.999 1101	14	0	20
	10	8.806 1808	3281	8.807 0720	3296	1.192 9280	9.999 1087	13	50	
	20	8.806 5089 8.806 8369	3280	8.807 4016	3293	1.192 5984	9.999 1074	14	40	
	30	8.807 1646	3277	8.807 7309	3290 3288	1.192 2691	9.999 1060	13	30	
	50	8.807 4920	3274	8.808 3887	3288	1.191 6113	9.999 1047	14	10	
41	0	8.807 8192	3272	8.808 7172	3285	1.191 2828	9.999 1020	13	0	19
41	10	8.808 1462	3270	8.809 0455	3283	1.190 9545	9.999 1006	14	50	10
	20	8.808 4729	3267	8.809 3736	3281	1.190 6264	9.999 0993	13	40	
	30	8.808 7993	3264 3262	8.809 7014	3278 3276	1.190 2986	9.999 0979	14	30	
	40	8.809 1255	3260	8.810 0290	3273	1.189 9710	9.999 0965	13	20	
40	50	8.809 4515	3257	8.810 3563	3271	1.189 6437	9.999 0952	14	IO	10
42	0	8.809 7772	3255	8.810 6834	3268	1.189 3166	9.999 0938	13	0	18
	20	8.810 1027 8.810 4279	3252	8.811 0102	3266	1.188 9898	9.999 0925	14	50 40	
	30	8.810 7529	3250	8.811 3368	3263	1.188 3369	9.999 0911	14	30	
	40	8.811 0776	3247	8.811 9893	3262	1.188 0107	9.999 0884	13	20	
12	50	8.811 4021	3245 3243	8.812 3151	3258 3256	1.187 6849	9.999 0870	14	IO	
43	0	8.811 7264	3240	8.812 6407	3254	1.187 3593	9.999 0856	13	0	17
	10	8.812 0504	3237	8.812 9661	3251	1.187 0339	9.999 0843	14	50	
	20	8.812 3741	3236	8.813 2912	3249	1.186 7088	9.999 0829	14	40	9
	30	8.812 6977	3232	8.813 6161	3247	1.186 3839	9.999 0815	13	30	
	50	8.813 0209	3231	8.813 9408 8.814 2652	3244	1.185 7348	9.999 0802 9.999 0788	14	IO	
44	0	8.813 6668	3228	8.814 5894	3242	1.185 4106	9.999 0774	14	0	16
77	10	8.813 9893	3225	8.814 9133	3239	1.185 0867	9.999 0760	14	50	10
	20	8.814 3117	3224	8.815 2370	3237	1.184 7630	9.999 0747	13	40	
}	30	8.814 6337	3220	8.815 5605 8.815 8837	3235	1.184 4395	9.999 0733	14	30	
	40	8.814 9556	3216	8.815 8837	3232	1.184 1163	9.999 0719	14	20	
	50	8.815 2772	3213	8.816 2066	3228	1.183 7934	9.999 0705	14	10	6.00
45	0	8.815 5985	3211	8.816 5294	3225	1.183 4706	9.999 0691	13	0	15
	10	8.815 9196 8.816 2405	3209	8.816 8519 8.817 1741	3222	1.183 1481	9.999 0678	14	50 40	
	30	8.816 5612	3207		3221	1.182 5038	9.999 0650	14	30	
	40	8.816 8816	3204	8.817 4962 8.817 8180	3218	1.182 1820	9.999 0636	14	20	
100	50	8.817 2018	3202	8.818 1395	3215	1.181 8605	9.999 0622	14	10	
46	0	8.817 5217	3197	8.818 4608	3211	1.181 5392	9.999 0608	13	0	14
	IO	8.817 8414	3194	8.818 7819	3209	1.181 2181	9.999 0595	14	50	
	20	8.818 1608	3193	8.819 1028	3206	1.180 8972	9.999 0581	14	40	
	30 40	8.813 4801 8.818 7991	3190	8.819 4234 8.819 7438	3204	1.180 2562	9.999 0567	14	30	
	50	8.819 1178	3187	8.820 0639	3201	1.179 9361	9.999 0539	14	10	
47	0	8.819 4363	3185	8.820 3838	3199	1.179 6162	9.999 0525	14	0	13
	10	8.819 7546	3183	8.820 7035	3197	1.179 2965	9.999 0511	14	50	
	20	8.820 0727	3181	8.821 0229	3194	1.178 9771	9.999 0497	14	40	
	30	8.820 3905	3176	8.827 3422	3193	1.178 6578	9.999 0483	14	30	
3-	50	8.820 7081	3173	8.821 6611	3188	1.178 3389	9.999 0469	14	20 IO	
48	0	8.821 3425	3171	8.822 2984	3185	1.177 7016	9.999 0455	14	0	12
40	10	8.821 6594	3169	8.822 6167	3183		9.999 0441	14	50	12
	20	8.821 9761	3167	8.822 9347	3180	1.177 3833	9.999 0427	14	40	
	30	8.822 2925	3164	8.823 2526	3179	1.176 7474	9.999 0399	14	30	
	40	8.822 6087	3159	8.823 5701	3175 3174	1.176 4299	9.999 0385	14	20	
10	50	8.822 9246	3158	8.823 8875	3171	1.176 1125	9.999 0371	14	10	11
49	0	8.823 2404	3155	8.824 2046	3169	1.175 7954	9.999 0357	14	0	11
	10	8.823 5559 8.823 8711	3152	8.824 5215 8.824 8382	3167	1.175 4785	9.999 0343	14	50	
	30	8.824 1862	3151	8.825 1547	3165	1.175 1618	9.999 0329	14	30	
	40	8.824 5010	3148	8.825 4709	3162	1.174 5291	9.999 0301	14	20	
	50	8.824 8156	3146	8.825 7869	3160	1.174 2131	9.999 0287	14	10	40
50	0	8.825 1299	3 43	8.826 1026	3 3/	1.173 8974	9.999 0273		0	10
1	11	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	11	,
				8		8				

_	_									
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	'
50	0	8.825 1299		8.826 1026	0716	1.173 8974	9.999 0273	14	0	10
00	10	8.825 4440	3141	8.826 4182	3156	1.173 5818	9.999 0259	14	50	
	20	8.825 7579 8.826 0716	3139	8.826 7335	3153	1.173 2665	9.999 0245	15	40	
	30	8.826 0716	3134	8.827 0485	3149	1.172 9515	9.999 0230	14	30	
	40	8.826 3850 8.826 6982	3132	8.827 3634 8.827 6780	3146	1.172 6366	9.999 0216	14	20	
	50		3130	8.827 9924	3144	1.172 0076	9.999 0188	14	0	9
51		8.827 0112	3128	8.828 3066	3142	1.171 6934		14	_	9
	10	8.827 3240 8.827 6365	3125	8.828 6206	3140	1.171 3794	9.999 0174	14	50 40	
	30	8.827 9488	3123	8.828 9343	3137	1.171 0657	9.999 0145	15	30	
	40	8.828 2609	3121	8.829 2478	3135	1.170 7522	9.999 0131	14	20	
	50	8.828 5728	3116	8.829 5611	3130	1.170 4389	9.999 0117	14	10	
52	0	8.828 8844	3114	8.829 8741	3128	1.170 1259	9.999 0103	14	0	8
	10	8.829 1958	3112	8.830 1869	3127	1.169 8131	9.999 0089	15	50	
	20	8.829 5070	3109	8.830 4996	3123	1.169 5004	9.999 0074	14	40	
	30 40	8.829 8179 8.830 1287	3108	8.831 1241	3122	1.168 8759	9.999 0046	14	30	,
	50	8.830 4392	3105	8.831 4360	3119	1.168 5640	9.999 0032	14	10	
53	0	8.830 7495	3103	8.831 7478	3118	1.168 2522	9.999 0017		0	7
00	10	8.831 0596	3101	8.832 0593	3115	1.167 9407	9.999 0003	14	50	
	20	8.831 3694	3098	8.832 3705	3112	1.167 6295	9.998 9989	14	40	
	30	8.831 6790	3094	8.832 6816	3108	1.167 3184	9.998 9974	14	30	
	40	8.831 9884	3092	8.832 9924	3106	1.167 0076	9.998 9960	14	10	
EA	50	8.832 2976	3090	8.833 3030	3104	-		15		6
54	0	8.832 6066	3087	8.833 6134	3102	1.166 3866	9.998 9931	14	0	O
	10	8.832 9153 8.833 2238	3085	8.833 9236 8.834 2336	3100	1.166 0764	9.998 9917	14	50 40	
	30	8.833 5321	3083	8.824 5422	3097	1.165 4567	9.998 9888	15	30	
	40	8.833 5321 8.833 8402	3081	8.834 8528	3095	1.165 1472	9.998 9874	14	20	
	50	8.834 1481	3079	8.835 1621	3093	1.164 8379	9.998 9859	14	10	
55	0	8.834 4557	3074	8.835 4712	3089	1.164 5288	9.998 9845	14	0	5
	10	8.834 7631	3072	8.835 7801	3086	1.164 2199	9.998 9831	15	50	
	20	8.835 0703	3070	8.836 0887	3084	1.163 9113	9.998 9816	14	40	
	30	8.835 3773 8.835 6841	3068	8.836 7053	3082	1.163 2947	9.998 9787	15	30	
	50	8.835 9906	3065	8.837 0133	3080	1.162 9867	9.998 9773	14	10	
56	0	8.836 2969	3062	8.837 3211	3078	1.162 6789	9.998 9758		0	4
	10	8.836 6031		8.837 6287	3076	1.162 3713	9.998 9744	14	50	
	20	8.836 9090	3059	8.837 9360	3073	1.162 0640	9.998 9729	15	40	
	30	8.837 2146	3055	8.838 2432 8.838 5501	3069	1.161 7568	9.998 9715	15	30	
	50	8.837 5201 8.837 8254	3053	8.838 8568	3067	1.161 4499	9.998 9686	14	20 10	
57	0	8.838 1304	3050	8.839 1633	3065	1.160 8367	9.998 9671	15	0	3
31	10	8.838 4352	3048	8.839 4695	3062	1.160 5305	9.998 9657	14		J
	20	8.838 7398	3046	8.839 7756	3061	1.160 2244	9.998 9642	15	40	
	30	8.839 0442	3044	8.840 0814	3058	1.159 9186	9.998 9628	14	30	
	40	8.839 3484	3039	8.840 3871	3057	1.159 6129	9.998 9613	15	20	
	50	8.839 6523	3038	8.840 6925	3052	1.159 3075	9.998 9598	14	IO	
58	0	8.839 9561	3035	8.840 9977	3050	1.159 0023	9.998 9584	15	0	2
	10	8.840 2596	3033	8.841 3027	3048	1.158 6973	9.998 9569	14	50	
	30	8.840 5629	3032	8.841 6075	3046	1.158 3925	9.998 9555	15	30	
	40	8.841 1690	3029	8.842 2164	3043	1.157 7836	9.998 9525	15	20	
	50	8.841 4716	3026	8.842 5206	3042	1.157 4794	9.998 9511	14	10	
59	0	8.841 7741	3023	8.842 8245	3039	1.157 1755	9.998 9496	15	0	1
	10	8.842 0764		8.843 1282	3037	1.156 8718	9.998 9481	15	50	
	20	8.842 3784	3020	8.843 4318	3036	1.156 5682	9.998 9467	14	40	
	30	8.842 6803	3016	8.843 7351	3031	1.156 2649	9.998 9452	15	30	
	50	8.842 9819 8.843 2833	3014	8.844 0382 8.844 3410	3028	1.155 9618	9.998 9437 9.998 9423	14	10	
60	0	8.843 5845	3012	8.844 6437	3027	1.155 3563	9.998 9408	15	0	0
.,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
0	0	8.843 5845	3010	8.844 6437	3025	1.155 3563	9.998 9408	15	0	60
	10	8.843 8855	3008	8.844 9462	3023	1.155 0538	9.998 9393	15	50	
	20	8.844 1863	3006	8.845 2485	3020	1.154 7515	9.998 9378	14	40	
	30	8.844 4869 8.844 7873	3004	8.845 5505 8.845 8524	3019	1.154 4495	9.998 9364 9.998 9349	15	30	
0	50	8.845 0874	3001	8.846 1540	3016	1.154 1476	9.998 9349	15	20 IO	
1	0	8.845 3874	3000	8.846 4554	3014	1.153 5446	9.998 9319	15	0	59
1	10	8.845 6871	2997	8.846 7567	3013	1.153 2433	9.998 9305	14	50	1 23
	20	8.845 9867	2996	8.847 0577	3010	1.152 9423	9.998 9290	15	40	
	30	8.846 2860	2993	8.847 3585	3008	1.152 6415	9.998 9275	15	30	
	40	8.846 5851	2989	8.847 6591	3004	1.152 3409	9.998 9260	15	20	1
	50	8.846 8840	2987	8.847 9595	3002	1.152 0405	9.998 9245	15	10	
2	0	8.847 1827	2985	8.848 2597	3000	1.151 7403	9.998 9230	14	0	58
	10	8.847 4812	2983	8.848 5597 8.848 8595	2998	1.151 4403	9.998 9216	15	50	
	20	8.847 7795 8.848 0776	2981	8.848 8595	2995	1.151 1405	9.998 9201	15	40	
	30	8.848 3755	2979	8.849 1590 8.849 4584	2994	1.150 8410	9.998 9186	15	30	
	50	8.848 6732	2977	8.849 7576	2992	1.150 2424	9.998 9156	15	10	
3	0	8.8489707	2975	8.850 0566	2990	1.149 9434	9.998 9141	15	0	57
	10	8.849 2679	2972	8.850 3553	2987	1.149 6447	9.998 9126	15	50	
	20	8.849 5650	297I 2969	8.850 6539	2986	1.149 3461	1110 800.0	15	40	
	30	8.849 8619	2966	8.850 9522	2982	1.149 0478	9.998 9096	15	30	
	40	8.850 1585	2965	8.851 2504	2979	1.148 7496	9.998 9082	15	20	
	50	8.850 4550	2962	8.851 5483	2978	1.148 4517	9.998 9067	15	10	
4	0	8.850 7512	2961	8.851 8461	2975	1.148 1539	9.998 9052	15	0	56
	10	8.851 0473	2958	8.852 1436	2974	1.147 8564	9.998 9037	15	50	
	30	8.851 3431 8.851 6388	2957	8.852 4410 8.852 7381	2971	1.147 5590	9.998 9022 9.998 9007	15	30	
	40	8.851 9342	2954	8.853 0351	2970	1.146 9649	9.998 8992	15	20	
	50	8.852 2295	2953	8.853 3318	2967	1.146 6682	9.998 8977	15	10	
5	0	8.852 5245	2950	8.853 6283	2964	1.146 3717	9.998 8962	15	0	55
	10	8.852 8193		8.853 9247	2961	1.146 0753	9.998 8947		50	
	20	8.853 1140	2947 2944	8.854 2208	2960	1.145 7792	9.998 8932	15	40	
	30	8.853 4084	2942	8.854 5168	2957		9.998 8916	15	30	
	50	8.853 7026 8.853 9967	2941	8.854 8125 8.855 1081	2956	1.145 1875	9.998 8901 9.998 8886	15	20 IO	-
6	0	8.854 2905	2938		2953		9.998 8871	15	0	54
0	10	8.854 5842	2937	8.855 4034	2951	1.144 5966	9.998 8856	15	50	94
	20	8.854 8776	2934	8.855 6985 8.855 9935	2950	1.144 3015	9.998 8841	15	40	
	30	8.855 1708	2932	8.856 2882	2947	1.143 7118	9.998 8826	15	30	
	40	8.855 4639	2931	8.856 5828	2946	1.143 4172	9.998 8811	15	20	
100	50	8.855 7567	2926	8.856 8771	2942	1.143 1229	9.998 8796	15	10	
7	0	8.856 0493	2925	8.857 1713	2940	1.142 8287	9.998 8780	15	0	53
	IO	8.856 3418	2922	8.857 4653	2937	1.142 5347	9.998 8765	15	50	
	20	8.856 6340	2921	8.857 7590	2936	1.142 2410	9.998 8750	15	40	
	30 40	8.856 9261 8.857 2179	2918	8.858 0526 8.858 3460	2934	1.141 9474	9.998 8735 9.998 8720	15	30	
	50	8.857 5096	2917	8.858 6391	2931	1.141 3609	9.998 8705	15	IO	
8	0	8.857 8010	2914	8.858 9321	2930	1.141 0679	9.998 8689	_	0	52
	10	8.858 0923	2913	8.859 2249	2928	1.140 7751	9.998 8674	15	50	02
	20	8.858 3834	2911	8.859 5175	2926	1.140 4825	9,998 8659	15	40	
	30	8.858 6742	2908	8.859 5175	2924	1.140 1901	9.998 8644	15	30	
	40	8.858 9649	2905	8.860 1021	2920	1.139 8979	9.998 8628	15	10	
0	50	8.859 2554	2903	8.860 3941	2918	1.139 6059	9.998 8613	15	_	E1
9	0	8.859 5457	2900	8.860 6859	2916	1.139 3141	9.998 8598	15	0	51
	10	8.859 8357	2899	8.860 9775	2914	1.139 0225	9.998 8583	16	50	
	30	8.860 1256 8.860 4153	2897	8.861 2689 8.861 5601	2912	1.138 7311	9.998 8567	15	30	
	40	8.860 7048	2895	8.861 8512	2911	1.138 1488	9.998 8537	15	20	
	50	8.860 9941	2893	8.862 1420	2908	1.137 8580	9.998 8521	15	10	
10	0	8.861 2833	2092	8.862 4327	2907	1.137 5673	9.998 8506	-3	0	50
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sie	d.	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
10	0	8.861 2833	2889	8.862 4327	2904	1.137 5673	9.998 8506	15	0	50
	10	8.861 5722	2887	8.862 7231	2903	1.137 2769	9.998 8491	16	50	
	30	8.861 8609 8.862 1495	2886	8.863 0134 8.863 3035	290I	1.136 9866	9.998 8475 9.998 8460	15	40	
	40	8.862 4378	2883	8.863 5933	2898	1.136 4067	9.998 8445	15	20	
	50	8.862 7259	2880	8.863 5933 8.863 8830	2895	1.136 1170	9.998 8429	15	10	
11	0	8.863 0139	2878	8.864 1725	2893	1.135 8275	9.998 8414	16	0	49
	10	8.863 3017	2876	8.864 4618 8.864 7510	2892	1.135 5382	9.998 8398	15	50 40	
	30	8.863 5893 8.863 8766	2873 2872	8.865 0399	2889	1.134 9601	9.998 8368	15	30	
	40 50	8.864 1638 8.864 4508	2870	8.865 3286 8.865 6172	2886	1.134 6714	9.998 8352	15	20	
12	0	8.864 7376	2868	8.865 9055	2883	1.134 3828	9.998 8337	16	10	48
12	10	8.865 0243	2867	8.866 1937	2882	1.133 8063	9.998 8306	15	50	40
	20	8.865 3107	2864	8.866 4817	2880	1.133 5183	9.998 8290	16	40	
	30 40	8.865 5969 8.865 8830	2861	8.866 7695 8.867 0571	2876	1.133 2305	9.998 8275	16	30	
	50	8.866 1689	2859	8.867 3445	2874	1.132 9429	9.998 8259 9.998 8244	15	10	_
13	0	8.866 4545	2856	8.867 6317	2872	1.132 3683	9.998 8228		0	47
	10	8.866 7400	2853	8.867 9187	2869	1.132 0813	9.998 8213	16	50.	
	30	8.867 0253 8.867 3104	2851	8.868 2056 8.868 4923	2867	1.131 7944	9.998 8197	15	40	
	40		2849	8.868 7787	2864	1.131 2213	9.998 8182 9.998 8166	16	20	
	50	8.867 5953 8.867 8801	2848	8.869 0650	2863	1.130 9350	9.998 8151	15	10	
14	0	8.868 1646	2844	8.869 3511	2859	1.130 6489	9.998 8135	16	0	46
	20	8.868 4490 8.868 7331	2841	8.869 6370 8.869 9228	2858	1.130 3630	9.998 8119	15	50	
	30	8.869 0171	2840	8.870 2083	2855	1.130 0772	9.998 8104 9.998 8088	16	30	
	40	8.869 3009	2838 2836	8.870 4937	2854 2852	1.129 5063	9.998 8073	15	20	
	50	8.869 5845	2835	8.870 7789	2849	1.129 2211	9.998 8057	16	10	
15	0	8.869 8680	2832	8.871 0638	2848	1.128 9362	9.998 8041	15	0	45
	20	8.870 1512 8.870 4343	2831	8.871 3486 8.871 6333	2847	1.128 6514	9.998 8026	16	50	
	30	8.870 7171	2828	8.871 9177	2844	1.128 0823	9.998 8010	16	30	
- 1	40	8.870 9998	2827	8.872 2019	2842 2841	1.127 7981	9.998 7979	15	20	
10	50	8.871 2823	2823	8.872 4860	2839	1.127 5140	9.998 7963	16	10	
16	10	8.871 8467	2821	8.872 7699 8.873 0536	2837	1.127 2301	9.998 7947	16	50	44
- 0	20	8.872 1287	2820	8.873 3371	2835 2834	1.126 6629	9.998 7916	15	40	
	30	8.872 4105	2815	8.873 6205	2831	1.126 3795	9.998 7900	16	30	
	50	8.872 6920 8.872 9734	2814	8.873 9036 8.874 1866	2830	1.126 0964	9.998 7884 9.998 7869	15	10	
17	0	8.873 2546	2812	8.874 4694	2828	1.125 5306	9.998 7853		0	43
	10	8.873 5357 8.873 8165	2808	8.874 7520	2824	1.125 2480	9.998 7837	16	50	
	20	8.873 8165	2807	8.875 0344	2822	1.124 9656	9.998 7821	16	40	
	40	8.874 0972 8.874 3776	2804	8.875 3166	2821	1.124 6834	9.998 7805	15	30	
	50	8.874 6579	2803	8.875 5987 8.875 8806	2819	1.124 1194	9.998 7774	16	10	
18	0	8.874 9381	2799	8.876 1623	2815	1.123 8377	9.998 7758	16	0	42
	10	8.875 2180 8.875 4977	2797	8.876 4438 8.876 7251	2813	1.123 5562	9.998 7742	16	50 40	
	30	8.875 7773	2796	8.877 0063	2812	1.123 2749	9.998 7726	16	30	
	40	8.876 0567	2794	8.877 2873	2810	1.122 7127	9.998 7695	15	20	
19	50	8.876 3359	2791	8.877 5681	2806	1.122 4319	9.998 7679	16	10	41
13	10	8.876 8938	2788	8.877 8487	2804	1.122 1513	9.998 7663	16	50	41
	20	8.877 1725	2787	8.878 4094	2803	1.121 5906	9.998 7631	16	40	
	30	8.877 4510	2783	8.878 6895	2799	1.121 3105	9.998 7615	16	30	
	50	8.877 7293 8.878 0074	2781	8.878 9694 8.879 2491	2797	1.121 0306	9.998 7599 9.998 7583	16	10	
20	0	8.878 2854	2780	8.879 5286	2795	1.120 4714	9.998 7567	16	0	40
,	"	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	- 11	,

,	n	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
20	0	8.878 2854		8.879 5286		1.120 4714	9.998 7567		0	40
20	10	8.878 5621	2777	8.879 8080	2794	1.120 1920	9.998 7551	16	50	#
	20	8.878 8407	2776	8.880 0872	2792	1.119 9128	9.998 7535	16	40	
	30	8.879 1181	2774	8.880 3662	2790	1.119 6338	9.998 7519	16	30	
	40	8.879 3954	2773	8.880 6450	2787	1.119 3550	9.998 7503	16	20	1
	50	8.879 6724	2770	8.880 9237	2785	1.119 0763	9.998 7487	16	10	
21	0	8.879 9493		8.881 2022		1.118 7978	9.998 7471		0	39
~~	10	8.880 2260	2767	8.881 4805	2783	1.118 5195	9.998 7455	16	50	"
	20	8.880 5026	2766	8.881 7586	2781	1.118 2414	9.998 7439	16	40	
	30	8.880 7789	2763	8.882 0366	2780	1.117 9634	9.998 7423	16	30	
	40	8.881 0551	2762	8.882 3144	2778	1.117 6856	9.998 7407	16	20	
	50	8.881 3311	2758	8.882 5920	2776	1.117 4080	9.998 7391	16	10	
22	0	8.881 6069		8.882 8694		1.117 1306	9.998 7375	16	0	3
	10	8.881 8825	2756	8.883 1467	2773	1.116 8533	9.998 7359		50	
	20	8.882 1580	2755	8.883 4237	2770	1.116 5763	9.998 7343	16	40	
	30	8.882 4333	2753	8.883 7006	2769	1.116 2994	9.998 7327	16	30	
	40	8.882 7084	2751	8.883 9774	2768	1.116 0226	9.998 7311	16	20	
	50	8.882 9834	2747	8.884 2539	2764	1.115 7461	9.998 7295	17	10	
23	0	8.883 2581		8.884 5303	2762	1.115 4697	9.998 7278	16	0	3
	10	8.883 5327	2746	8,884 8065		1.115 1935	9.998 7262		50	
	20	8.883 8072	2745	8.885 0825	2760	1.114 9175	9.998 7246	16	40	
	30	8.884 0814	2742	8.885 3584	2759	1.114 6416	9.998 7230	16	30	
	40	8.884 3555	2741	8.885 6341	2757	1.114 3659	9.998 7214	16	20	
	50	8.884 6294	²⁷³⁹ ²⁷³⁷	8.885 9096	² 755 ² 754	1.114 0904	9.998 7198	17	IO	
24	0	8.884 9031		8.886 1850		1.113 8150	9.998 7181		0	3
-	10	8.885 1766	2735	8.886 4601	2751	1.113 5399	9.998 7165	16	50	
	20	8.885 4500	2734	8.886 7351	2750	1.113 2649	9.998 7149	16	40	
	30	8.885 7232	2732	8.887 0100	2749	1.112 9900	9.998 7133	16	30	
	40	8.885 9963	2731	8.887 2846	2746	1.112 7154	9.998 7116	17	20	
	50	8.886 2691	2728	8.887 5591	2745 2743	1.112 4409	9.998 7100	16	10	ļ
25	0	8.886 5418	2725	8.887 8334	2741	1.112 1666	9.998 7084	16	0	3
	10	8.886 8143		8.888 1075		1.111 8925	9.998 7068	•	50	i
	20	8.887 0867	2724	8.888 2815	2740	1.111 6185	9.998 7051	17	40	
	30	8.887 3588 8.887 6308	2721	8.888 6553	2738	1.111 3447	9.998 7035	16	30	1
	40	8.887 6308	2719	8.888 9289	2736	1.111 0711	9.998 7019	16	20	
	50	8.887 9027	2716	8.889 2024	² 735 ² 733	1.110 7976	9.998 7003	17	10	
26	0	8.888 1743	2715	8.889 4757		1.110 5243	9.998 6986	16	0	3
	10	8.888 4458		8.889 7488	2731	1.110 2512	9.998 6970	•	50	
	20	8.888 7171	2713	8.890 0218	2730	1.109 9782	9.998 6954	16	40	
	30	8.888 9883	2712	8.890 2945	2727	1.109 7055	9.998 6937	17	30	
	40	8.889 2592	2708	8.890 5671	2726	1.109 4329	9.998 6921	17	20	ĺ
46	50	8.889 5300	2707	8.890 8396	2723	1.109 1604	9.998 6904	16	10	
27	0	8.889 8007	2704	8.891 1119		1.108 8881	9.998 6888	16	0	33
	IO	8.890 0711		8.891 3840	2721	1.108 6160	9.998 6872		50	
	20	8.890 3414	2703	8.891 6559	2719	1.108 3441	9.998 6855	17	40	
	30	8.890 6116	2699	8.891 9277	2718	1.108 0723	9.998 6829		30	
	40	8.890 8815	2698	8.892 1993	2714	1.107 8007	9.998 6822	17	20	
	50	8.891 1513	2696	8.892 4707	2713	1.107 5293	9.998 6806	16	10	
28	0	8.891 4209	2695	8.892 7420	2711	1.107 2580	9.998 6790	17	0	32
	IO	8.891 6904	2693	8.893 0131		1.106 9869	9.998 6773	16	50	
	20	8.891 9597	2691	8.802 2840	2709	1.106 7160	9.998 6757		40	
	30	8.892 2288	2689	8.893 5548 8.893 8254	2706	1.106 4452	9.998 6740	17	30	
	40	8.892 4977	2688	8.893 8254	2704	1.106 1746	9.998 6724		20	
	50	8.892 7665	2686	8.894 0958	2702	1.105 9042	9.998 6707	17	10	
29	0	8.893 0351	2685	8.894 3660	2701	1.105 6340	9.998 6691	17	0	3.
	10	8.893 3036	2682	8.894 6361		1.105 3639	9.998 6674	16	50	
	20	8.892 5718	2682	8.894 9061	2700	1.105 0939	9.998 6658		40	
	30	8.893 8400	2679	8.895 1758	2696	1.104 8242	9.998 6641	17	30	
	40	8.894 1079	2678	8.895 4454	2695	1.104 5546	0.008 6625	17	20	
00	50	8.894 3757	2676	8.895 7149	2693	1.104 2851	9.998 6608	17	10	0.0
30	0	8.894 6433		8.895 9842	- 75	1.104 0158	9.998 6591		0	30
	-				-					_

,	"	Sia	c.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	71	., ,
30	0	8.894 6433	-6	8.895 9842	2622	1.104 0158	9.998 6591	16	0	30
00	10	8.894 9107	2674	8.896 2533	2691	1.103 7467	9.998 6575	_	50	
	20	8.895 1780	2673	8.896 5222	2689	1.103 4778	9,998 6558	17	40	
	30	8.895 4451	2671	8.896 7910	2686	1.103 2090	9.998 6542	17	30	
	40	8.895 7121	2668	8.897 0596	2684	1.102 9404	9.998 6525	17	20	
	50	8.895 9789	2666	8.897 3280	2683	1.102 6720	9.998 6508	16	10	00
31	0	8.896 2455	2665	8.897 5963	2681	1.102 4037	9.998 6492	17	0	29
	10	8.896 5120	2663	8.897 8644	2680	1.102 1356	9.998 6475	16	50	
	20	8.896 7783	2661	8.898 1324	2678	1.101 8676	9.998 6459	17	40	
	30	8.897 0444	2660	8.898 4002	2676	1.101 5998	9.998 6442	17	30	
	40	8.897 3104	2658	8.898 6678	2675	1.101 3322	9.998 6425	16	20	
- 0	50	8.897 5762	2656	8.898 9353	2673	1.101 0647	9.998 6409	17	10	00
32	0-	8.897 8418	2655	8.899 2026	2672	1.100 7974	9.998 6392	17	0	28
	10	8.898 1073	2653	8.899 4698	2669	1.100 5302	9.998 6375	17	50	
	20	8.898 3726	2651	8.899 7367	2669	1.100 2633	9.998 6358	16	40	
	30	8.898 6377	2650	8.900 0036	2666	1.099 9964	9.998 6342	17	30	,
	40	8.898 9027	2648	8.900 2702	2665	1.099 7298	9.998 6325	17	20	-
00	50	8.899 1675	2647	8.900 5367	2663	1.099 4633	9.998 6308	16	IO	0.7
33	0	8.899 4322	2645	8.900 8030	2662	1.099 1970	9.998 6292	17	0	27
	10	8.899 6967	2643	8.901 0692	2660	1.098 9308	9.998 6275		50	
	20	8.899 9610	2642	8.901 3352	2659	1.098 6648	9.998 6258	17	40	
	30	8.900 2252	2640	8.901 6011	2657	1.098 3989	9.998 6241	17	30	
	40	8.900 4892	2639	8.901 8668	2655	1.098 1332	9.998 6224	16	20	
	50	8.900 7531	2637	8.902 1323	2654	1.097 8677	9.998 6208	17	10	
34	0	8.901 0168	2635	8.902 3977	2652	1.097 6023	9.998 6191	17	0	26
	10	8.901 2803	2634	8.902 6629		1.097 3371	9.998 6174		50	
	20	8.901 5437	2632	8.902 9279	2650	1.097 0721	9.998 6157	17	40	
	30	8.901 8069	2630	8.903 1928	2648	1.096 8072	9.998 6140	17	30	
	40	8.902 0699	2629	8.903 4576	2645	1.096 5424	9.998 6123	16	20	_
	50	8.902 3328	2627	8.903 7221	2645	1.096 2779	9.998 6107	17	10	
35	0	8.902 5955	2626	8.903 9866	2642	1.096 0134	9.998 6090	17	0	25
	10	8.902 8581	2624	8.904 2508	2641	1.095 7492	9.998 6073	17	50	
	20	8.903 1205	2623	8.904 5149	2639	1.095 4851	9.998 6056	17	40	
	30	8.903 3828	2620	8.904 7788	2638	1.095 2212	9.998 6039	17	30	
	40	8.903 6448	2620	8.905 0426	2637	1.094 9574	9.998 6022	17	20	
00	50	8.903 9068	2617	8.905 3063	2634	1.094 6937	9.998 6005	17	10	
36	0	8.904 1685	2617	8.905 5697	2633	1.094 4303	9.998 5988	17	0	24
	10	8.904 4302	2614	8.905 8330	2632	1.094 1670	9.998 5971	17	50	
	20	8.904 6916	2613	8.906 0962	2630	1.093 9038	9.998 5954	17	40	
	30	8.904 9529	2611	8.906 3592	2628	1.093 6408	9.998 5937	17	30	
	40	8.905 2140	2610	8.906 6220	2627	1.093 3780	9.998 5920	17	20	
07	50	8.905 4750	2608	8.906 8847	2625	1.093 1153	9.998 5903	17	10	-
37	0	8.905 7358	2607	8.907 1472	2624	1.092 8528	9.998 5886	17	0	23
	10	8.905 9965	2605	8.907 4096	2622	1.092 5904	9.998 5869	17	50	
	20	8.906 2570	2604	8.907 6718	2620	1.092 3282	9.998 5852	17	40	
- 1	30	8.906 5174	2602	8.907 9338	2619	1.092 0662	9.998 5835	17	30	
	40	8.906 7776 8.907 0376	2600	8.908 1957	2618	1.091 8043	9.998 5818	17	20	
20	50		2599	8.908 4575	2615	1.091 5425	9.998 5801	17	10	0.0
38	0	8.907 2975	2597	8.908 7190	2615	1.091 2810	9.998 5784	17	0	22
	10	8.907 5572	2596	8.908 9805	2612	1.091 0195	9.998 5767	17	50	
	20		2594	8.909 2417	2612	1.090 7583	9.998 5750	17	40	
	30 40	8.908 0762 8.908 3354	2592	8.909 5029	2609	1.090 4971	9.998 5733	17	30	
	50	8.908 5945	2591	8.909 7638	2608	1.090 2362	9.998 5716	17	10	
39		8,008 8505	2590	-	2607	1.089 9754	9.998 5699	17		(34
99	0	8.908 8535	2588	8.910 2853	2605	1.089 7147	9.998 5682	17	0	21
	10	8.909 1123	2586	8.910 5458 8.910 8061	2603	1.089 4542	9.998 5665	18	50	
	20	8.909 3709	2585		2602	1.089 1939	9.998 5647	17	40	
	30	8.909 6294	2583	8.911 0663	2601	1.088 9337	9.998 5630	17	30	
	50	8.909 8877 8.910 1459	2582	8.911 3264 8.911 5863	2599	1.088 4137	9.998 5613	17	20	
40	0	8.910 4039	2580	8.911 8460	2597	1.088 1540	9.998 5596	17	10	20
	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.		
,									- 11	1

-,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	F0	,
40	0	8.910 4039	2578	8.911 8460	2596	1.088 1540	9.998 5579	17	0	20
10	10	8.910 6617	2577	8.912 1056	2594	1.087 8944	9.998 5562	18	50	
	20	8.910 9194	2576	8.912 3650 8.912 6243	2593	1.087 6350	9.998 5544	17	40 30	
	30 40	8.911 4344	2574	8.912 8834	2591	1.087 1166	9.998 5510	17	20	
	50	8.911 6916	2572 2571	8.913 1424	2590 2588	r.086 8576	9.998 5493	17	10	
41	0	8.911 9487	2570	8.913 4012	2586	1.086 5988	9.998 5475	17	0	19
	10	8.912 2057	2567	8.913 6598	2585	1.086 3402	9.998 5458	17	50	
	30	8.912 4624 8.912 7191	2567	8.913 9183	2584	1.086 0817	9.998 5441	17	30	
	40	8.912 9756	2565 2563	8.914 4349	2582 2581	1.085 5651	9.998 5406	18	20	
	50	8.913 2319	2562	8.914 6930	2579	1.085 3070	9.998 5389	17	10	
42	0	8.913 4881	2560	8.914 9509	2577	1.085 0491	9.998 5372	18	0	18
	201	8.913 7441	2558	8.915 2086 8.915 4662	2576	1.084 7914	9.998 5354 9.998 5337	17	50 40	
	30	8.914 2557	2558	8.915 7237	2575	1.084 2763	9.998 5320	17	30	
	40	8.914 5112	2555 2555	8.915 9810	2573	1.084 0190	9.998 5302	17	20	
40	50	8.914 7667	2552	8.916 2381	2571	1.083 7619	9.998 5285	17	10	17
43	0	8.915 0219	2551	8.916 4952	2568	1.083 5048	9.998 5268	18	0	17
	10	8.915 2770 8.915 5320	2550	8.916 7520	2567	1.083 2480	9.998 5250	17	50 40	
- 3	30	8.915 7868	2548	8.917 2653	2566	1.082 7347	9.998 5216	17	30	
	40	8.916 0415	2547 2545	8.917 5217	2562	1.082 4783	9.998 5198	17	20	
	50	8.916 2960	2544	8.917 7779	2561	1.081 9660	9.998 5181	18	10	16
44	0	8.916 5504 8.916 8046	2542	8.918 0340	2560	1.081 9000	9.998 5146	17	50	10
1	10	8.917 0586	2540	8.918 5458	2558	1.081 4542	9.998 5128	18	40	
	30	8.917 3125	2539 2538	8.918 8014	2556	1.081 1986	9.998 5111	17	30	
	40	8.917 5663 8.917 8199	2536	8.919 0570	2553	1.080 9430	9.998 5093	17	10	
	50		2535	8.919 3123	2552			18	•	10
45	0	8.918 0734	2533	8.919 5675	2551	1.080 4325	9.998 5058	17	0	15
	10	8.918 3267	2532	8.919 8226	2549	1.080 1774	9.998 5041	18	50 40	
	30	8.918 5799 8.918 8329	2530	8.920 0775 8.920 3323	2548	1.079 9225	9.998 5006	17	30	
	40	8.919 0858	2529	8.920 5869	2546 2545	1.079 4131	9.998 4988	17	20	
	50	8.919 3385	2526	8.920 8414	2543	1.079 1586	9.998 4971	18	IO	14
46	0	8.919 5911	2524	8.921 0957	2542	1.078 9043	9.998 4953	17	0	14
	10	8.919 8435 8.920 0958	2523	8.921 3499 8.921 6039	2540	1.078 6501	9.998 4936	18	50 40	
	30	8.920 3479	2521	8.921 8578	2539 2538	1.078 1422	9.998 4901	17	30	
	40	8.920 5999	2520 2518	8.922 1116	2536	1.077 8884	9.998 4883	18	20 IO	
	50	8.920 8517	2517	8.922 3652 8.922 6186	2534	1.077 6348	9.998 4865	17	0	13
47	0	8.921 1034	2516	8.922 8719	2533	1.077 3814	9.998 4830	18	50	10
	20	8.921 6064	2514	8.923 1251	2532	1.076 8749	9.998 4813	17	40	
_	30	8.921 8576	2512 2511	8.923 3781	2530	1.076 6219	9.998 4795	18	30	
	40	8.922 1087 8.922 3597	2510	8.923 6310	2527	1.076 3690	9.998 4777 9.998 4760	17	20	
10	50	8.922 6105	2508	8.924 1363	2526	1.075 8637	9.998 4742	18	0	12
48	10	8.922 8611	2506	8.924 3887	2524	1.075 6113	9.998 4724	18	50	
	20	8.923 1117	2506 2503	8,924 6410	2523	1.075 3590	9.998 4707	17	40	
	30	8.923 3620 8.923 6123	2503	8.924 8932	2520	1.075 1068	9.998 4689	18	20	
	50	8.923 8624	2501	8.925 1452 8.925 3970	2518	1.074 6030	9.998 4653	18	IO	
49	0	8.924 1123	2499	8.925 6487	2517	1.074 3513	9.998 4636	17	0	11
10	10	8.924 3621	2498	8.925 9003	2516	1.074 0997	9.998 4618	18	50	
	20	8.924 6117	2496 2496	8.926 1517	2514	1.073 8483	9.998 4600	18	40	
	30	8.924 8613	2493	8.926 4030 8.926 6542	2512	1.073 5970	9.998 4582	17	20	
	50	8.925 3598	2492	8.926 9052	2510	1.073 0948	9.998 4547	18	10	
50	0	8.925 6089	2491	8.927 1560	2500	1.072 8440	9.998 4529		0	10
		~			1	TD.	Sin	d.	"	,
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang		u.		

-		Colon Lawrence	and in	and I	_				-	
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
50	0	8.925 6089	1	8.927 1560	1000	1.072 8440	9.998 4529	18	0	10
00	10	8.925 8578	2489	8.927 4067	2507	1.072 5933	9.998 4511	18	50	
	20	8.926 1066	2487	8.927 6573	2506	1.072 3427	9.998 4493		40	
	30	8.926 3553	2485	8.927 9077	2503	1.072 0923	9.998 4476	17	30	
	50	8.926 6038 8.926 8521	2483	8.928 1580 8.928 4081	2501	1.071 8420	9.998 4458	18	10	
51	0	8.927 1003	2482	8.928 6581	2500	1.071 3419	9.998 4422	. 18	0	9
31	10	8.927 3484	2481	8.928 9080	2499	1.071 0920	9.998 4404	18	50	J
	20	8.927 5963	2479 2478	8.929 1577	2497	1.070 8423	9.998 4386	18	40	
	30	8.927 8441	2477	8.929 4073	2496	1.070 5927	9.998 4368	18	30	
	40	8.928 0918	2475	8.929 6567	2493	1.070 3433	9.998 4350		20	
	50	8.928 3393	2473	8.929 9060	2492	1.070 0940	9.998 4333	17	10	0
52	0	8.928 5866	2472	8.930 1552	2490	1.069 8448	9.998 4315	18	0	8
	10	8.928 8338 8.929 0809	2471	8.930 4042 8.930 6530	2488	1.069 5958	9.998 4297	18	50	
	30	8.929 3279	2470	8.930 9018	2488	1.069 0982	9.998 4261	18	30	7
	40	8.929 5746	2467	8.931 1504	2486	1.068 8496	9.998 4243	18	20	
	50	8.929 8213	2465	8.931 3988	2483	1.068 6012	9.998 4225	18	10	100
53	0	8.930 0678	2464	8.931 6471	2482	1.068 3529	9.998 4207	18	0	7
	10	8.930 3142	2462	8.931 8953	2480	1.068 1047	9.998 4189	18	50	1
	20	8.930 5604	2461	8.932 1433		1.067 8567	9.998 4171	18	40	
	30	8.930 8065 8.931 0524	2459	8.932 3912	2479 2478	1.067 6088	9.998 4153	18	30	
	50	8.931 2983	2459	8.932 8866	2476	1.067 1134	9.998 4117	18	10	
54	0	8.931 5439	2456	8.933 1340	2474	1.066 8660	9.998 4099		0	6
01	10	8.931 7895	2456	8.933 3814	2474	1.066 6186	9.998 4081	18	50	
	20	8.932 0348	2453	8.933 6286	2472	1.066 3714	9.998 4063	18	40	
	30	8.932 2801	2453 2451	8.933 8756	2470	1.066 1244	9.998 4045	19	30	
	40 50	8.932 5252	2450	8.934 1226	2467	1.065 8774	9.998 4026	18	20 10	
		8.932 7702	2448	8.934 3693	2467		9.998 4008	18		_
55	0	8.933 0150	2447	8.934 6160	2465	1.065 3840	9.998 3990	18	0	5
	10	8.933 2597 8.933 5042	2445	8.934 8625 8.935 1088	2463	1.065 1375	9.998 3972 9.998 3954	18	50	11 0
	30	8.933 7487	2445	8.935 3551	2463	1.064 6449	9.998 3936	18	30	
	40	8.933 9929	2442	8.935 6012	2461	1.064 3988	9.998 3918	18	20	
ж.о.	50	8.934 2371	2440	8.935 8471	2458	1.0641529	9.998 3900	19	10	
56	0	8.934 4811	2438	8.936 0929	2457	1.063 9071	9.998 3881	18	0	4
	10	8.934 7249	2438	8.936 3386	2456	1.0636614	9.998 3863	18	50	
	20 30	8.934 9687 8.935 2122	2435	8.936 5842 8.936 8296	2454	1.063 4158	9.998 3845	18	40	
	40	8.935 4557	2435	8.937 0748	2452	1.062 9252	9.998 3809	18	30	
	50	8.935 6990	2433 2432	8.937 3200	2452	1.062 6800	9.998 3790	18	10	1= 10
57	0	8.935 9422	2430	8.937 5650	2448	1.062 4350	9.998 3772	18	0	3
	10	8.936 1852	2429	8.937 8098	2447	1.062 1902	9.998 3754	18	50	
	20	8.936 4281	2428	8.938 0545	2446	1.061 9455	9.998 3736	19	40	
	30 40	8.936 6709 8.936 9135	2426	8.938 2991 8.938 5436	2445	1.0617009	9.998 3717 9.998 3699	18	30	0.10
	50	8.937 1560	2425	8.938 7879	2443	1.0612121	9.998 3681	18	10	
58	0	8.937 3983	2423	8.939 0321	2442	1.0609679	9.9983663	18	0	2
	10	8.937 6406	2423	8.939 2761	2440	1.0607239	9.998 3644	19	50	- TE
	20	8.937 8826	2420	8.939 5200	2439 2438	1.0604800	9.998 3626	18	40	4.
	30	8.938 1246	2418	8.939 7638	2437	1.060 2362	9.998 3608		30	
	40 50	8.938 3664 8.938 6081	2417	8.940 0075	2435	1.059 9925	9.998 3589	18	20 IO	
59	0	8.938 8496	2415	8.940 4944	2434	1.059 5056	9.998 3553	18	0	1
00	10	8.939 0910	2414	8.940 7376	2432	1.059 2624	9.998 3534	19	50	1
	20	8.939 3323	2413	8.940 9807	2431	1.059 0193	9.998 3516	18	40	11 2
	30	8.939 5734	2410	8.941 2237	2430	1.058 7763	9.998 3497	18	30	
100	40 50	8.939 814 8.940 0553	2409	8.941 4665	2427	1.058 5335	9.998 3479	18	20	
60	0	8.940 2960	2407	8.941 7092	2426	1.058 0482	9.998 3461	19	0 0	0
-										
'	"	Cos	d.	Cotg	d.c.	Tang	Sin	d.	"	'

		_									
2410	,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
2 482	0	0	8.940 2960	2406	8.941 9518	2424	1.058 0482	9.998 3442	18	0.	60
3 723		10	8.940 5366	2405	8.942 1942	2423	1.057 8058	9.998 3424	19	50	
5 1205		20	8.940 7771	2403	8.942 4365	2422	1.057 5635	9.998 3405	18	40	
7 1687		30	8.941 0174 8.941 25 7 6	2402	8.942 6787	2420	1.057 3213	9.998 3387 9.998 3368	19	30	
6 1928		50	8.941 4976	2400	8.943 1626	2419 2418	1.056 8374	9.998 3350	18	IO	
	1	0	8.941 7376	2398	8.943 4044	2417	1.056 5956	9.998 3332	19	0	59
2400		10	8.941 9774	2396	8.943 6461	2415	1.056 3539	9.998 3313	18	50	
2 480		20	8.942 2170	2395	8.943 8876	2413	1.056 1124	9.998 3295	TO	40	
3 720 4 960		30 40	8.942 4565 8.942 6959	2394	8.944 1289 8.944 3702	2413	1.055 8711	9.998 3276 9.998 3258	18	30	
5 1200		50	8.942 9352	2393	8.944 6113	2411	1.055 3887	9.998 3239	19	10	
6 1440 7 1680 8 1920	2	0	8.943 1743	2391	8.944 8523	2408	1.055 1477	9.998 3220	18	0	58
9 2160		10	8.943 4133	2389	8.945 0931	2407	1.054 9069	9.998 3202	_	50	
2390		20	8.943 6522	2387	8.945 3338	2406	1.054 6662	9.998 3183 9.998 3165	19	40	
I 1 239		30 40	8.943 8909 8.944 1295	2386	8.945 5744 8.945 8149	2405	1.054 4256	9.998 3146	19	30	
3 717		50	8.944 3680	2385	8.946 0552	2403	1.053 9448	9.998 3128	19	10	
4 956	3	0	8.944 6063	2382	8.946 2954	2401	1.053 7046	9.998 3109	19	0	57
6 1434		10	8.944 8445	2381	8.946 5355	2399	1.053 4645	9.998 3090	18	50	
8 1912		30	8.945 0826 8.945 3205	2379	8.946 7754	2398	1.053 2246	9.998 3072 9.998 3053	19	30	
9 2151		40	8.945 5583	2378	8.947 0152 8.947 2549	2397	1.052 7451	9.998 3035	18	20	
2380		50	8.945 7960	2377	8.947 4944	2395 2394	1.052 5056	9.998 3016	19	10	
1 238 2 476	4	0	8.946 0335	2374	8.947 7338	2393	1.052 2662	9.998 2997	18	0	56
3 714		10	8.946 2709	2373	8.947 9731	2391	1.052 0269	9.998 2979	19	50	
SITIOO		30	8.946 5082 8.946 7454	2372	8.948 2122 8.948 4513	2391	1.051 7878	9.998 2960	19	40 30	
		40	8.946 9824	2370	8.948 6902	2389	1.051 3098	9.998 2922	19	20	
7 1666 8 1904 9 2142		50	8.947 2193	2369	8.948 9289	2387	1.051 0711	9.998 2904	19	10	
	5	0	8.947 4561	2366	8.949 1676	2385	1.050 8324	9.998 2885	19	0	55
2370		10	8.947 6927	2365	8.949 4061	2383	1.050 5939	9.998 2866	18	50	
2 474 3 711		20	8.947 9292	2364	8.949 6444	2383	1.050 3556	9.998 2848	19	40	
4 948		30	8.948 1656 8.948 4018	2362	8.949 8827 8.950 1208	2381	1.050 1173	9.998 2829 9.998 2810	19	30	
6 1422		50	8.948 6379	2361 2360	8.950 3588	2380	1.049 6412	9.998 2791	19	10	
7 1659 8 1896	6	0	8.948 8739	2359	8.950 5967	² 379	1.049 4033	9.998 2772	19	0	54
9 2133		10	8.949 1098	2357	8.950 8344	2376	1.049 1656	9.998 2754	19	50	
2360		30	8.949 3455 8.949 5811	2356	8.951 0720 8.951 3095	2375	1.048 9280	9.998 2735	19	40 30	
1 236		40	8.949 8165	2354	8.951 5468	2373	1.048 4532	9.998 2697	19	20	
3 708		50	8.950 0519	2354 2352	8.951 7840	2372	1.048 2160	9.998 2678	18	10	
4 944 5 1180 6 1416	7	0	8.950 2871	2351	8.952 0211	2370	1.047 9789	9.998 2660	19	0	53
		10	8.950 5222	2349	8.952 2581	2368	1.047 7419	9.998 2641	19	50	
7 1052 1888 9 2124		30	8.950 7571	2349	8.952 4949 8.952 7317	2368	1.047 5051	9.998 2622	19	30	
		40	8.951 2267	2347	8.952 9682	2365	1.047 0318	9.998 2584	19	20	
2350		50	8.951 4612	2345 2345	8.953 2047	2363	1.046 7953	9.998 2565	19	10	
2 470	8	0	8.951 6957	2343	8.953 4410	2363	1.046 5590	9.998 2546	19	0	52
3 705		20	8.951 9300 8.952 1642	2342	8.953 6773	2360	1.046 3227	9.998 2527 9.998 2508	19	50	
5 1175		30	8.952 3982	2340	8.953 9133 8.954 1493	2360	1.045 8507	9.998 2489	19	40 30	
6 1410 7 1645 8 1880		40	8.952 6322	2340	8.954 3851	2358	1.045 6149	9.998 2470	18	20	
9 2115		50	8.952 8660	2336	8.954 6208	² 357 ² 356	1.045 3792	9.998 2452	19	10	
2340	9	0	8.953 0996	2336	8.954.8564	2354	1.045 1436	9.998 2433	19	0	51
I 234		10	8.953 3332 8.953 5666	2334	8.955 0918 8.955 3272	2354	1.044 9082	9.998 2414 9.998 2395	19	50 40	
3 702		30	8.953 7999	2333	8.955 5624	2352	1.044 4376	9.998 2376	19	30	
4 936 5 1170		40	8.954 0331	2332	8.955 7974	2350	1.044 2026	9.998 2357 9.998 2338	19	20	
6 1404	10	50	8.954 2661	2330	8.956 0324	2348	1.043 9676	9.998 2318	20	10	50
8 1072	10		8.954 4991		8.956 2672		1.043 7328	9.990 2310			30
9 2106	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,
				٠.	Cong	u. t.	Tang		-		

-,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Сов	d.	"	
10	0	8.954 4991	2328	8.956 2672	2347	1.043 7328	9.998 2318	19	0	50
	10	8.954 7319	2326	8.956 5019	2346	1.043 4981	9.998 2299	19	50	
l .	20	8.954 9645 8.955 1971	2326	8.956 7365	2344	1.043 2635	9.998 2280 9.998 2261	19	30	
	30	8.955 4295	2324	8.956 9709 8.957 2053	2344	1.042 7947	9.998 2242	19	20	
1	50	8.955 6618	2323	8.957 4395	2342	1.042 5605	9.998 2223	19	10	
111	0	8.955 8940	2320	8.957 6735	2340	1.042 3265	9.998 2204	19	0	49
	10	8.956 1260	2319	8.957 9075 8.958 1413	2338	1.042 0925	9.998 2185	19	50	1
	20	8.956 3579 8.956 5897	2318	8.958 1413	2337	1.041 8587	9.998 2166 9.998 2147	19	30	1
	30	8.956 8214	2317	8.958 6086	2336	1.041 3914	9.998 2128	19	20	
	50	8.957 0529	2315	8.958 8421	2335	1.041 1579	9.998 2108	19	10	
12	0	8.957 2843	2313	8.959 0754	2332	1.040 9246	9.998 2089	19	0	48
1	10	8.957 5156	2312	8.959 3086	2331	1.040 6914	9.998 2070	19	50	
	20	8.957 7468	2311	8.959 5417	2330	1.040 4583	9.998 2032	19	30	
	30 40	8.957 9779 8.958 2088	2309	8.959 7747	2328	1.039 9925	9.998 2013	19	20	
	50	8.958 4396	2308 2307	8.960 2402	2327	1.039 7598	9.998 1993	19	10	
13	0	8.958 6703	2305	8.960 4728	2325	1.039 5272	9.998 1974	19	0	47
	10	8.958 9008	2304	8.960 7053	2324	1.039 2947	9.998 1955	19	50	
	20	8.959 1312 8.959 3615	2303	8.960 9377 8.961 1699	2322	1.039 0623	9.998 1936	20	40	
	30	8.959 5917	2302	8.961 4020	2321	1.038 5980	9.998 1897	19	20	
	50	8.959 8218	2301	8.961 6340	2320	1.038 3660	9.998 1878	19	10	
14	0	8.960 0517	2298	8.961 8659	2317	1.038 1341	9.998 1859	20	0	46
	10	8.960 2815	2297	8.962 0976	2316	1.037 9024	9.998 1839	19	50	
	20	8.960 5112	2296	8.962 3292	2315	1.037 6708	9.998 1820	19	40	
	30 40	8.960 7408 8.960 9702	2294	8.962 5607 8.962 7921	2314	1.037 4393	9.998 1801	20	30	
	50	8.961 1996	2294	8.963 0234	2313	1.036 9766	9.998 1762	19	10	
15	0	8.961 4288	2291	8.963 2545	2310	1.036 7455	9.998 1743	20	0	45
	10	8.961 6579 8.961 8868	2289	8.963 4855	2309	1.036 5145	9.998 1723	19	50	
	30	8.962 1157	2289	8.963 7164 8.963 9472	2308	1.036 2836	9.998 1704	19	40	
	40	8.962 3444	2287	8.964 1778	2306	1.035 8222	9.998 1665	20	30	
	50	8.962 5730	2286	8.964 4084	2306 2304	1.035 5916	9.998 1646	19	10	
16	0	8.962 8014	2284	8.964 6388	2303	1.035 3612	9.998 1626	19	0	44
	10	8.963 0298	2282	8.964 8691	2302	1.035 1309	9.998 1607	19	50	
	30	8.963 2580 8.963 4861	2281	8.965 0993 8.965 3293	2300	1.034 9007	9.998 1588	20	40	
	40	8.963 7141	2280	8.965 5592	2299	1.034 4408	9.998 1549	19	20	
	50	8.963 9420	2279	8.965 7891	2299	1.034 2109	9.958 1529	19	10	
17	0	8.964 1697	2277	8.966 0188	2295	1.033 9812	9.998 1510	20	0	43
	10	8.964 3974	2275	8.966 2483	2295	1.033 7517	9.998 1490	19	50	
	30	8.964 6249 8.964 8523	2274	8.966 4778 8.966 7071	2293	1.033 5222	9.998 1471 9.998 1451	20	40	
	40	8.965 0795	2272	8.966 9363	2292	1.033 2929	9.998 1432	19	20	
	50	8.965 3067	2272	8.967 1654	2291	1.032 8346	9.998 1412	19	10	
18	0	8.965 5337	2269	8.967 3944	2289	1.032 6056	9.998 1393	20	0	42
	10	8.965 7606	2268	8.967 6233	2287	1.032 3767	9.998 1373	19	50	
	30	8.965 9874 8.966 2141	2267	8.967 8520 8.968 0807	2287	1.032 1480	9.998 1354	20	30	
	40	8.966 4406	2265	8.968 3092	2285	1.031 6908	9.998 1315	19	20	4
10	50	8.966 6671	2263	8.968 5376	2284	1.031 4624	9.998 1295	20	10	
19	0	8.966 8934	2262	8.968 7658	2282	1.031 2342	9.998 1275	19	0	41
	10	8.967 1196	2260	8.968 9940	2280	1.031 0060	9.998 1256	20	50	
	30	8.967 3456 8.967 5716	2260	8.969 2220	2279	1.030 7780	9.998 1236	19	30	
	40	8.967 7974	2258	8.969 6777	2278	1.030 3223	9.998 1217	20	20	
90	50	8.968 0231	2257	8.969 9054	2277	1.030 0946	9.998 1177	19	10	
20	0	8.968 2487		8.970 1330		1.029 8670	9.998 1158		0	40
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sim	d.	"	,
				8		200.5				

i	1			DAKSOLD (HISTORY				inar atanta and			
2270	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	19	,
2 454 3 681	20	0	8.968 2487	2255	8.970 1330	2274	1.029 8670	9.998 1158	20	0	40
3 681		10	8.968 4742	2254	8.970 3604	2274	1.029 6396	9.998 1138	20	50	
5 1135		30	8.968 6996 8.968 9248	2252	8.970 5878	2272	1.029 4122	9.998 1118	19	30	
7 1589		40	8.969 1500	2252	8.971 0421	2271	1.028 9579	9.998 1079	20	20	
9 2043		50	8.969 3750	2249	8.971 2691	2268	1.028 7309	9.998 1059	19	10	
2260	21	0	8.969 5999	2247	8.971 4959	2268	1.028 5041	9.998 1040	20	0	39
11 226		10	8.969 8246 8.970 0493	2247	8.971 7227 8.971 9493	2266	1.028 2773	9.998 1020	20	50 40	
2 452 3 678		30	8.970 2738	2245	8.972 1758	2265	1.027 8242	9.998 0980	20	30	
4 904 5 1130		40	8.970 4983	2245	8.972 4022	2263	1.027 5978	9.998 0961	20	20 IO	
6 1356	22	50	8.970 7226	2242	8.972 6285	2262	1.027 3715	9.998 0941	20	0	38
8 1808	44	10	8.971 1708	2240	8.973 0807	2260	1.026 9193	9.998 0901	20	50	30
9 2034		20	8.971 3948	2240	8.973 3067	2260	1.026 6933	9.998 0881	20	40	
2250		30	8.971 6186	2238	8.973 5325	2257	1.026 4675	9.998 0862	20	30	
2 450		40 50	8.971 8424 8.972 0660	2236	8.973 7582 8.973 9838	2256	1.026 2418	9.998 0842	20	10	
4 900	23	0	8.972 2895	2235	8.974 2092	2254	1.025 7908	9.998 0802	20	0	37
5 1125 6 1350		10	8.972 5128	2233	8.974 4346	2254	1.025 5654	9.998 0782	20	50	
7 1575		20	8.972 7361	2231	8.974 6599	2251	1.025 3401	9.998 0762	19	30	
9 2025		30	8.972 9592 8.973 1823	2231	8.974 8850	2250	1.025 1150	9.998 0743	20	20	
2240		50	8.973 4052	2229	8.975 3349	2249	1.024 6651	9.998 0703	20	10	1
1 224	24	0	8.973 6280	2227	8.975 5597	2247	1.024 4403	9.998 0683	20	0	36
3 672		10	8.973 8507	2225	8.975 7844 8.976 0089	2245	1.024 2156	9.998 0663	20	50	
5 1120		30	8.974 0732	2225	8.976 2334	2245	1.023 9911	9.998 0623	20	30	
7 1568		40	8.974 5180	2223	8.976 4577	2243	1.023 5423	9.998 0603	20	20	
9 2016		50	8.974 7403	2221	8.976 6819	2241	1.023 3181	9.998 0583	20	10	0-
2230	25	0	8.974 9624	2220	8.976 9060	2240	1.023 0940	9.998 0563	20	0	35
1 223		10	8.975 1844	2218	8.977 1300 8.977 3539	2239	1.022 8700	9.998 0543	20	50	
3 669		30	8.975 6280	2218	8.977 5777 8.977 8013	2238	1.022 4223	9.998 0503	20	30	
4 892 5 1115 6 1338		40	8.975 8497 8.976 0712	2215	8.977 8013	2235	1.022 1987	9.998 0483	20	10	
7 1561	26	0	8.976 2926	2214	8.978 2483	2235	1.021 7517	9.998 0443	20	0	34
8 1784	20	10	8.976 5139	2213	8.978 4716	2233	1.021 5284	9.998 0423	20	50	01
2220		20	8.976 7351	22I2 22II	8.978 6948	2232	1.021 3052	9.998 0403	20	40	
I 222		30	8.976 9562 8.977 1772	2210	8.978 9179 8.979 1408	2229	1.021 0821	9.998 0383	20	30	
3 666		50	8.977 3980	2208	8.979 3637	2229	1.020 6363	9.998 0343	20	10	
4 888	27	0	8.977 6188	2206	8.979 5865	2226	1.020 4135	9.998 0323	20	0	33
5 1332		10	8.977 8394	2205	8.979 8091	2225	1.020 1909	9.998 0303	20	50	
7 1554		30	8.978 0599 8.978 2803	2204	8.980 0316	2224	1.019 9684	9.998 0283	20	30	
) 1998		40	8.978 5006	2203	8.980 4763	2223	1.019 5237	9.998 0243	20	20	
2210	20	50	8.978 7208	2200	8.980 6985	2221	1.019 3015	9.998 0222	20	10	90
2 442	28	0	8.978 9408 8.979 1608	2200	8.980 9206 8.981 1426	2220	1.019 0794	9.998 0202	20	50	32
4 884		10	8.979 3806	2198	8.981 3644	2218	1.018 6356	9.998 0162	20	40	
5 1105 6 1326		30	8.979 6004	2198	8.981 5862	2218	1.018 4138	9.998 0142	20	30	
7 1547 8 1768		50	8.979 8200	2195	8.981 8078 8.982 0293	2215	1.018 1922	9.998 0122	21	10	
9 1989	29	0	8.980 2589	2194	8.982 2507	2214	1.017 7493	9.998 0081	20	0	31
2200	40	10	8.980 4781	2192	8.982 4720	2213	1.017 5280	9.998 0061	20	50	1
I 220 2 440		20	8.980 6973	2192	8.982 6932	2212	1.017 3068	9.998 0041	20	40	
3 660		30	8.980 9164 8.981 1353	2189	8.982 9143 8.983 1353	2210	1.017 0857	9.998 0000	21	30	
5 1100		50	8.981 3541	2188	8.983 3561	2208	1.016 6439	9.997 9980	20	10	
6 1320 7 1540 8 1760	30	0	8.931 5729	2200	8.983 5769	2200	1.016 4231	9.997 9960		0	30
\$ 2 :080	7	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d	"	1,
		-	008	13.	Oolg	a. c.	Lang	CIM			

,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	,	,
30	0	8.981 5729	2186	8.983 5769	2206	1.016 4231	9.997 9960	21	0	30
	10	8.981 7915	2185	8.983 7975	2206	1.016 2025	9-997 9939	20	50	
ž.	30	8.982 0100	2184	8.984 0181	2204	1.015 9819	9.997 9919	20	30	
0	40	8.982 4466	2182	8.984 4588	2203	1.015 5412	9.997 9879	20	20	
	50	8.982 6648	2181	8.984 6790	220I	1.015 3210	9.997 9858	20	10	
31	0	8.982 8829	2179	8.984 8991	2200	1.015 1009	9.997 9838	20	0	29
	20	8.983 1008 8.983 3187	2179	8.985 1191 8.985 3389	2198	1.014 8809	9.997 9818	21	50	
	30	8.983 5364	2177	8.985 5587	2198	1.014 4413	9.997 9777	20	30	
Į.	40	8.983 7540	2176	8.985 7783	2196	1.014 2217	9.997 9757	21	20	
02	50	8.983 9715	2174	8.985 9979	2194	1.014 0021	9.997 9736	20	10	00
32	0	8.984 1889	2173	8.986 2173	2194	1.013 7827	9.997 9716	21	50	28
	20	8.984 4062 8.984 6234	2172	8.986 6559	2192	1.013 5633	9.997 9695	20	40	
	30	8.984 8404	2170	8.986 8750	2191	1.013 1250	9.997 9655	20 2I	30	
	40	8.985 0574 8.985 2742	2168	8.987 0940	2189	1.012 9060	9.997 9634	20	10	
33	50	8.985 4910	2168	8.987 5317	2188	1.012 4683	9.997 9514	21	0	27
00	10	8.985 7076	2166	8.987 7503	2186	1.012 2497	9.997 9573	20	50	2.
	20	8.985 9241	2165	8.987 9689	2186	1.012 0311	9.997 9552	21	40	
	30	8.986 1405	2163	8.988 1874	2183	1.011 8126	9.997 9532	21	30	
	50	8.986 3568 8.986 5730	2162	8.988 4057 8.988 6240	2183	1.011 5943	9.997 9511	20	10	
34	0	8.986 7891	2161	8.988 8421	2181	1.011 1579	9.997 9470	21	0	26
01	10	8.987 0051	2160	8.989 0601	2180	1.010 9399	9.997 9450	20	50	
	20	8.987 2210	2159	8.989 2780	2179	1.010 7220	9.997 9429	21	40	1
	30	8.987 4367	2157	8.989 4959	2177	1.010 5041	9.997 9409	21	30	1
	50	8.987 6524 8.987 8679	2155	8.989 7136 8.989 9312	2176	1.010 2864	9.997 9388 9.997 9368	20	10	
35	0	8.988 0834	2155	8.990 1487	2175	1.009 8513	9-997 9347	21	0	25
	10	8.988 2987	2153	8.990 3661	2174	1.009 6339	9.997 9326	20	50	1
	20	8.988 5139	2151	8.990 5833	2172	1.009 4167	9.997 9306	21	40	1
	30	8.988 7290 8.988 9440	2150	8.990 8005	2171	1.009 1995	9.997 9285	20	20	1
	50	8.989 1589	2149	8.991 2345	2169	1.008 7655	9.997 9244	21	10	1
36	0	8.989 3737	2147	8.991 4514	2167	1.008 5486	9.997 9223	20	0	24
	10	8.989 5884	2146	8.991 6681	2167	1.008 3319	9.997 9203	21	50	
	30	8.989 8030	2144	8.991 8848	2165	1.008 1152	9.997 9182	21	30	8
	40	8.990 2318	2144	8.992 3178	2165	1.007 6822	9.997 9141	20 21	20	
	50	8.990 4461	2143	8.992 5341	2163	1.007 4659	9.997 9120	21	10	
37	0	8.990 6602	2141	8.992 7503	2161	1.007 2497	9.997 9099	21	0	23
	10	8.990 8743	2139	8.992 9664	2160	1.007 0336	9.997 9078	20	50	1
	30	8.991 0882	2138	8.993 1824	2159	1.006 8176	9.997 9058	21	30	7
	40	8.991 5158	2138	8.993 6141	2158	1.006 3859	9.997 9016	21	20	
	50	8.991 7294	2135	8.993 8298	2157	1.006 1702	9.997 8996	21	10	00
38	0	8.991 9429	2134	8.994 0454	2155	1.005 9546	9.997 8975	21	0	22
	10	8.992 1563 8.992 3696	2133	8.994 2609	2154	1.005 7391	9.997 8954	21	50	1
	30	8.992 5828	2132	8.994 4763 8.994 6915	2152	1.005 5237	9.997 8912	21	30	1
	40	8.992 7959	2131	8.994 9067	2152	1.005 0933	9.997 8892	21	20	
20	50	8.993 0089	2128	8.995 1218	2149	1.004 8782	9.997 8871	21	10	01
39	0	8.993 2217	2128	8.995 3367	2149	1.004 6633	9.997 8850	21	0	21
	10	8.993 4345 8.993 6472	2127	8.995 5516	2147	1.004 4484	9.997 8829 9.997 8808	21	50	
	30	8.993 8597	2125	8.995 9810	2147	1.004 0190	9.997 8787	21	30	
	40	8.994 0722	2125	8.996 1955	2145	1.003 8045	9.997 8767	21	20	
40	50	8.994 4968	2123	8.996 6243	2143	1.003 5900	9.997 8746	21	0	20
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	, ,

		1		in the					-	-	
2140	,	77	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	#	•
2 428 3 642	40	0	8.994 4968	2121	8.996 6243	2142	1.003 3757	9.997 8725	21	0	20
3 642 4 856		IO	8.994 7089	2121	8.996 8385	2142	1.003 1615	9.997 8704	21	50	
5 1090		20	8.994 9210	2119	8.997 0527 8.997 2667	2140	1.002 9473	9.997 8683 9.997 8662	21	40	
6 1284 7 1498 8 1712		30	8.995 1329 8.995 3447	2118	8.997 4806	2139	1.002 7333	9.997 8641	21	20	
9 1926		50	8.995 5565	2118	8.997 6944	2138	1.002 3056	9.997 8620	2I 2I	IO	
	41	0	8.995 7681	2115	8.997 9081	2137	1.002 0919	9.997 8599	21	0	19
2130		10	8.995 9796	2114	8.998 1218	2135	1.001 8782	9.997 8578	21	50	
1 426		20	8.996 1910	2113	8.998 3353 8.998 5487	2134	1.001 6647	9.997 8557	21	40	
3 639 4 852		30	8.996 4023	2112	8.998 7620	2133	1.001 4513	9.997 8536	21	30	
5 1065		50	8.996 8246	2111	8.998 9752	2132	1.001 0248	9.997 8494	2I 2I	IO	
7 1491	42	0	8.997 0356	2109	8.999 1883	2130	1.000 8117	9.997 8473	21	0	18
9 1917		IO	8.997 2465	2108	8.999 4013	2129	1.000 5987	9.997 8452	21	50	
2120		20	8.997 4573 8.997 6680	2107	8.999 6142	2128	1.000 3858	9.997 8431	21	40	
1 212		30	8.997 8786	2106	9.000 0397	2127	0.999 9603	9.997 8410 9.997 8389	21	20	
3 636		50	8.998 0891	2105	9.000 2522	2125	0999 7478	9.997 8368	21	10	
	43	0	8.998 2994	2103	9.000 4647	2125	0.999 5353	9.997 8347	21	0	17
4 848 5 1060 6 1272		10	8.998 5097	2102	9.000 6771	2123	0.999 3229	9.997 8326	21	50	
7 1484 8 1696		20	8.998 7199	2101	9.000 8894	2122	0.999 1106	9.997 8305	21	30	
9 1908		30	8.998 9300 8.999 1399	2099	9.001 1016	2120	0.998 8984	9.997 8284 9.997 8263	21	20	
2110		50	8.999 3498	2099	9.001 5256	2120	0.998 4744	9.997 8242	2I 22	10	
11 211	44	0	8.999 5595	2097	9.001 7375	2119	0.998 2625	9.997 8220	21	0	16
3 633		IO	8.999 7692	2097	9.001 9493	2117	0.998 0507	9.997 8199	21	50	
4 844		20	8.999 9788	2094	9.002 1610	2115	0.997 8390	9.997 8178	21	30	1
5 1055		30 40	9.000 1882	2094	9.002 3725	2115	0.997 6275	9.997 8157 9.997 8136	21	20	
7 1477 8 1688		50	9.000 6068	2092	9.002 7954	2114	0.997 2046	9.997 8115	21	10	
9 1899	45	0	9.000 8160	2092	9.003 0066	2112	0.996 9934	9.997 8093		0	15
2100	10	IO	9.001 0250	2090	9.003 2178	2112	0.996 7822	9.997 8072	21	50) ~
1 210		20	9.001 2340	2090	9.003 4289	2111	0.996 5711	9.997 8051	2I 2I	40	
3 630	8	30	9.001 4428	2088	9.003 6398	2109	0.996 3602	9.997 8030	21	30	
4 840 5 1050 6 1260	N.	40 50	9.001 6516	2086	9.003 8507	2108	0.996 1493	9.997 8009	22	10	
	46	0	9.002 0687	2085	9.004 2721	2106	0.995 9385	9.997 7966	21	0	14
7 1470 8 1680 9 1890	40	10	9.002 2772	2085	9.004 4827	2106	0.995 7279	9.997 7945	21	50	12
		20	9.002 4855	2083	9.004 6932	2105	0.995 3068	9.997 7923	22 2I	40	
2090		30	9.002 6938	2081	9.004 9035	2103	0.995 0965	9.997 7902	21	30	
2 418		50	9.002 9019	2080	9.005 1138	2102	0.994 8862	9.997 7881 9.997 7860	21	10	
3 627 4 836	47	0	9.003 3179	2080	9.005 5340	2100	0.994 4660	9.997 7838	22	0	13
6 1254	*1	10	9.003 5257	2078	9.005 7440	2100	0.994 2560	9.997 7817	21	50	10
7 1 1463		20	9.003 7334	2077	9.005 9539	2099	0.994 0461	9.997 7796	2I 22	40	
8 1672 9 1881		30	9.003 9411	2077	9.006 1637	2098	0.993 8363	9-997 7774	21	30	
2080	B.	40 50	9.004 1486	2074	9.006 3733 9.006 5829	2096	0.993 6267	9.997 7753 9.997 7731	22	10	
1 208	48	0	9.004 5634	2074	9.006 7924	2095	0.993 2076	9.997 7710	21	0	12
2 416 3 624	10	10	9.004 7706	2072	9.007 0017	2093	0.992 9983	9.997 7689	21	50	
4 832		20	9.004 9778	2072	9.007 2110	2093	0.992 7890	9.997 7667	22 2I	40	
5 1040		30	9.005 1040	2069	9.007 4202	2091	0.992 5798	9.997 7040	22	20	
7 1456		50	9.005 3917 9.005 5986	2069	9.007 6293	2090	0.992 3707	9.997 7624 9.997 7603	2.1	10	
9 1872	49	0	9.005 8053	2067	9.008 0471	2088	0.991 9529	9.997 7582	21	0	11
2070		10	9.006 0119	2066	9.008 2559	2088	0.991 7441	9.997 7560	22 2I	50	1
1 207	1	20	9.006 2185	2066	9.008 4646	2087	0.991 5354	9.997 7539	22	40	
2 414 3 621		30	9.006 4249	2063	9.008 6732	2085	0.991 3268	9.997 7517	21	20	
4 828 5 2035		40 50	9.006 6312	2063	9.008 8817	2084	0.991 1183	9.997 7496 9.997 74 74	22 21	10	
6 1343	50	0	9.007 0436	2061	9.009 2984	2083	0.990 7016	9.997 7453	21	0	10
7 1449 1656 9 1863											
,,,		11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sip	d.	"	'

,	n	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	7
50	0	9.007 0436	2061	9.009 2984	2081	0.990 7016	9-997 7453	22	0	10
00	10	9.007 2497	2059	9.009 5065	2081	0.990 4935	9-997 7431	21	50	
	20	9.007 4556	2059	9.009 7146	2080	0.990 2854	9.997 7410	22	40	
	30 40	9.007 6615	2057	9.009 9226	2079	0.990 0774	9.997 7 388 9.997 7 367	21	20	
	50	9.008 0729	2057	9.010 3383	2078	0.989 6617	9.997 7345	22	10	
51	0	9.008 2784	2055	9.010 5461	2078	0.989 4539	9-997 7323	22	0	9
	10	9.008 4839	2055	9.010 7537	2075	0.989 2463	9.997 7302	2I 22	50	
	20	9.008 6892	2053	9.010 9612	2074	0.989 0388	9.997 7280	21	40	
	30 40	9.008 8945	2051	9.011 1686	2073	0.988 8314	9.997 7259	22	30	7
	50	9.009 3047	2051	9.011 5831	2072	0.988 4169	9.997 7215	22	IO	
52	0	9.009 5096	2049	9.011 7903	2072	0.988 2097	9.997 7194	21	0	8
02	10	9.009 7145	2049	9.011 9973	2070	0.988 0027	9.997 7172	22	50	
	20	9.009 9193	2046	9.012 2042	2068	0.987 7958	9.997 7151	21	40	
	30	9.010 1239	2046	9.012 4110	2068	0.987 5890	9.997 7129	22	30	
	50	9.010 3285	2045	9.012 6178	2066	0.987 3822	9.997 7107	21	10	
53	0	9.010 7374	2044	9.013 0310	2066	0.986 9690	9.997 7064	22	0	7
00	10	9.010 9416	2042	9.013 2374	2064	0.986 7626	9.997 7042	22	50	
	20	9.011 1458	2042 2041	9.013 4438	2064	0.986 5562	9.997 7020	22 2I	40	
	30	9.011 3499	2040	9.013 6500	2062	0.986 3500	9.997 6999	22	30	1
	40 50	9.011 5539	2039	9.013 8562	2061	0.986 1438	9.997 6977	22	20 IO	
54	0	9.011 9616	2038	9.014 2682	2059	0.985 7318	9.997 6933	22	0	6
24	10	9.012 1653	2037	-	2059	0.985 5259	9.997 6912	21	50	0
	20	9.012 3689	2036	9.014 4741	2058	0.985 3201	9.997 6890	22	40	
	30	9.012 5724	2035	9.014 8856	2057	0.985 1144	9.997 6868	22	30	
	40	9.012 7758	2033	9.015 0912	2055	0.984 9088	9.997 6846	21	20	
	50	9.012 9791	2032	9.015 2967	2054	0.984 7033	9.997 6825	22	10	
55	0	9.013 1823	2032	9.015 5021	2053	0.984 4979	9.997 6803	22	0	5
	10	9.013 3855	2030	9.015 7074	2052	0.984 2926	9.997 6781	22	50	13
	30	9.013 7914	2029	9.016 1177	2051	0.983 8823	9.997 6737	22	30	
	40	9.013 9942	2028	9.016 3227	2050	0.983 6773	9.997 6715	21	20	2
-0	50	9.014 1970	2026	9.016 5276	2049	0.983 4724	9.997 6694	22	10	50
56	0	9.014 3996	2026	9.016 7325	2047	0.983 2675	9.997 6672	22	0	4
	10	9.014 6022	2024	9.016 9372	2046	0.983 0628	9.997 6650 9.997 6628	22	50 40	
	30	9.015 0070	2024	9.017 3464	2046	0.982 6536	9.997 6606	22	30	
	40	9.015 2092	2022	9.017 5508	2044	0.982 4492	9.997 6584	22	20	
	50	9.015 4114	2021	9.017 7552	2042	0.982 2448	9.997 6562	22	10	
57	0	9.015 6135	2019	9.017 9594	2042	0.982 0406	9.997 6540	22	0	3
	20	9.015 8154	2019	9.018 1636	2041	0.981 8364	9.997 6518 9.997 6496	22	50 40	
	30	9.016 2191	2018	9.018 5717	2040	0.981 4283	9.997 6474	22	30	
	40	9.016 4208	2017	9.018 7756	2039	0.981 2244	9.997 6452	22	20	
	50	9.016 6224	2015	9.018 9794	2037	0.981 0206	9.997 6430	22	10	
58	0	9.016 8239	2014	9.019 1831	2036	0.980 8169	9.997 6408	22	0	2
	10	9.017 0253	2013	9.019 3867	2035	0.980 6133	9.997 6386	22	50	
	30	9.017 2266 9.017 4278	2012	9.019 5902	2034	0.980 4098	9.997 6364 9.997 6342	22	30	
	40	9.017 6290	2012	9.019 9969	2033	0.980 0031	9.997 6320	22	20	
	50	9.017 8300	2009	9.020 2002	2033	0.979 7998	9.997 6298	22	10	VI.
59	0	9.018 0309	2009	9.020 4033	2031	0.979 5967	9.997 6276	22	0	1
	10	9.018 2318	2007	9.020 6064	2029	0.979 3936	9.997 6254	22	50	
	30	9.018 4325 9.018 6332	2007	9.020 8093	2029	0.979 1907	9.997 6232	22	30	
	40	9.018 8337	2005	9.021 2150	2028	0.978 7850	9.997 6188	22	20	
	50	9.019 0342	2005	9.021 4176	2026	0.978 5824	9.997 6166	22	10	120
60	0	9.019 2346		9.021 6202		0.978 3798	9.997 6143	-3	0	0
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,

2020	,	"	Sir	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
2020	.0	0	9.019 2346		9.021 6202		0.978 3798	9.997 6143		0	60
3 606	.0	10	9.019 4348	2002	9.021 8227	2025	0.978 1773	9.997 6121	22	50	.00
4 808		20	9.019 6350	2002 2001	9.022 0251	2024	0.977 9749	9.997 6099	22	40	
6 1313		30	9.019 8351	2000	9.022 2274	2023	0.977 7726	9.997 6077	22	30	
7 1414		40	9.020 0351	1999	9.022 4296	2022	0.977 5704	9.997 6055	22	20	
9 1818	-	50	9.020 2350	1998	9.022 6318	2020	0.977 3682	9.997 6033	22	10	
2010	.1	0	9.020 4348	1998	9.022 8338	2019	0.977 1662	9.997 6011	23	0	59
x 201		20	9.020 6346	1996	9.023 0357	2019	0.976 9643	9.997 5988	22	50	
3 603		30	9.021 0337	1995	9.023 4393	2017	0.976 5607	9.997 5966	22	30	
4 804		40	9.021 2332	1995	9.023 6410	2017	0.976 3590	9.997 5922	22	20	
6 1206		50	9.021 4325	1993	9.023 8426	2015	0.976 1574	9.997 5899	23	10	
7 1407 8 1608	2	0	9.021 6318	1992	9.024 0441	2014	0.975 9559	9.997 5877	22	0	58
9 1809		10	9.021 8310	1990	9.024 2455	2013	0.975 7545	9.997 5855	22	50	
A. 7		20	9.022 0300	1990	9.024 4468	2012	0.975 5532	9.997 5833	23	40	
2000		30	9.022 2290	1989	9.024 6480	2011	0.975 3520	9.997 5810	22	20	
1 400		50	9.022 6267	1988	9.025 0501	2010	0.975 1509	9.997 5766	22	10	
3 600 4 800	3	0	9.022 8254	1987	9.025 2510	2009	0.974 7490	9.997 5743	23	0	57
5 1000 6 1200		10	9.023 0240	1986	9.025 4519	2009	0.974 5481	9.997 5721	22	50	01
7 1400		20	9.023 2225	1985	9.025 6526	2007	0.974 3474	9.997 5699	22	40	
8 1600		30	9.023 4210	1983	9.025 8533	2006	0.974 1467	9.997 5676	23	30	
9 (1)		40	9.023 6193	1982	9.026 0539	2005	0.973 9461	9.997 5654	22	20	
1990	4	50	9.023 8175	1982	9.026 2544	2004	0.973 7456	9.997 5632	23	10	20
2 398	-	0	9.024 0157	1981	9.026 6551	2003	0.973 5452	9.997 5609	22	0	56
3 597 4 796		20	9.024 4117	1979	9.026 8553	2002	0.973 3449	9.997 5587 9.997 5565	22	50 40	
5 995		30	9.024 6096	1979	9.027 0554	2001	0.972 9446	9.997 5542	23	30	
7 1393		40	9.024 8074	1977	9.027 2554	2000	0.972 7446	9.997 5520	23	20	
9 1791		50	9.025 0051	1976	9.027 4554	1998	0.972 5446	9.997 5497	22	10	
1980	5	0	9.025 2027	1975	9.027 6552	1998	0.972 3448	9-997 5475	22	0	55
1 198		10	9.025 4002	1975	9.027 8550	1996	0.972 1450	9.997 5453	23	50	
3 594		30	9.025 5977	1973	9.028 0546 9.028 2542	1996	0.971 9454	9.997 5430	22	30	
4 792		40	9.025 9922	1972	9.028 4537	1995	0.971 5463	9.997 5385	23	20	
5 990		50	9.026 1894	1972	9.028 6531	1994	0.971 3469	9.997 5363	22	10	
7 1386 8 1584	6	0	9.026 3865	1969	9.028 8524	1993	0.971 1476	9.997 5340	22	0	54
9 1782	1	10	9.026 5834	1969	9.029 0517	1991	0.970 9483	9.997 5318	23	50	
1970		30	9.026 7803	1968	9.029 2508	1990	0.970 7492	9.997 5295	22	40	
1 197		40	9.027 1738	1967	9.029 6488	1990	0.970 5502	9.997 5273	23	20	
3 394 3 591		50	9.027 3704	1966	9.029 8477	1989	0.970 1523	9.997 5227	23	10	
4 788	7	0	9.027 5669	1965	9.030 0464	1987	0.969 9536	9.997 5205	23	0	53
6 1182		IO	9.027 7634	1963	9.030 2451	1986	0.969 7549	9.997 5182	22	50	
7 1379 8 1576		20	9.027 9597	1963	9.030 4437	1985	0.969 5563	9.997 5160	23	40	
9 1773	1	30	9.028 1560 9.028 3521	1961	9.030 6422	1985	0.969 3578	9.997 5137	22	30	
1960	0	50	9.028 5482	1961	9.031 0390	1983	0.968 9610	9.997 5092	23	10	
1 1 196	8	0	9.028 7442	1960	9.031 2373	1983	0.968 7627	9.997 5069	23	0	52
3 588	10	10	9.028 9401	1959	9.031 4354	1981	0.968 5646	9.997 5047		50	
4 784	U.	20	9.029 1359	1957	9.031 6335	1980	0.968 3665	9.997 5024	23	40	
6 1176		40	9.029 3316	1956	9.031 8315	1979	0.968 1685	9.997 5001	22	20	
7 1372		50	9.029 7228	1956	9.032 2272	1978	0.967 9706	9.997 4979 9.997 4956	23	10	
9 1764	9	0	9.029 9182	1954	9.032 4249	1977	0.967 5751	9.997 4933	23	0	51
1950	1 -	10	9.030 1136	1954	9.032 6225	1976	0.967 3775	9.997 4911	22	50	01
1 195		. 20	9.030 3088	1952	9.032 8200	1975	0.967 1800	9.997 4888	23	40	
3 585		30	9.030 5040	1951	9.033 0175	1974	0.966 9825	9.997 4865	22	20	
5 975		50	9.030 6991	1950	9.033 2149 9.033 4121	1972	0.966 7851	9.997 4843	23	10	
6 1170 . 7 2365 2 2560	10	0	9.031 0890	1949	9.033 6093	1972	0.966 3907	9.997 4797	23	0	50
1 2560 0 1758	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,11	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
10	0	9.031 0890	T040	9.033 6093	1971	0.966 3907	9-997 4797	23	0	50
	IO	9.031 2839	1949	9.033 8064	1971	0.966 1936	9.997 4774	22	50	
	20	9.031 4786	1947	9.034 0035	1969	0.965 9965	9.997 4752	23	40	
	30	9.031 6733	1945	9.034 2004	1968	0.965 7996	9.997 4729	23	30	
	40	9.031 00/0	1945	9.034 3972 9.034 5940	1968	0.965 6028	9.997 4706 9.997 4683	23	10	
11	50	9.032 2567	1944	9.034 7906	1966	0.965 2094	9.997 4660	23	0	49
1	10	9.032 4510	1943	9.034 9872	1966	0.965 0128	9.997 4638	22	50	10
	20	9.032 6452	1942	9.035 1837	1965	0.964 8163	9.997 4615	23	40	
	30	9.032 8393	1941	9.035 3801	1954	0.964 6199	9.997 4592	23	30	
	40	9.033 0334	1939	9.035 5764	1963	0.964 4236	9.997 4569	23	20	
10	50	9.033 2273	1939	9.035 7727	1961	0.964 2273	9.997 4546	23	10	10
12	0	9.033 4212	1937	9.035 9688	1961	0.964 0312	9.997 4523	22	0	48
	IO	9.033 6149 9.033 8086	1937	9.036 1649	1960	0.963 8351	9.997 4501	23	50	
	20	9.034 0022	1936	9.036 5567	1958	0.963 4433	9.997 4478	23	30	
	30 40	9.034 1957	1935	9.036 7526	1959	0.963 2474	9.997 4432	23	20	
	50	9.034 3892	1935	9.036 9483	1957	0.963 0517	9.997 4409	23	10	
13	0	9.034 5825	1932	9.037 1439	1955	0.962 8561	9.997 4386	23	0	47
	10	9.034 7757	1932	9.037 3394	1955	0.962 6606	9.997 4363	23	50	
	20	9.034 9689	1931	9.037 5349	1954	0.962 4651	9.997 4340	23	40	3
	30	9.035 1620	1930	9.037 7303	1953	0.962 2697	9.997 4317	23	30	
	50	9.035 5479	1929	9.037 9230	1952	0.961 8792	9.997 4271	23	10	
14	0	9.035 7407	1928	9.038 3159	1951	0.961 6841	9.997 4248	23	0	46
		9.035 9334	1927	9.038 5109	1950	0.961 4891	9.997 4225	23	50	1
	20	9.036 1261	1927	9.038 7058	1949	0.961 2942	9.997 4202	23	40	
	30	9.036 3186	1925	9.038 9007	1949	0.961 0993	9.997 4179	23	30	
	40	9.036 5111	1924	9.039 0955	1947	0.960 9045	9.997 4156	23 .	20	
	50		1923	9.039 2902	1946	0.960 7098	9.997 4133	23	10	
15	0	9.036 8958	1922	9.039 4848	1945	0.960 5152	9.997 4110	23	0	45
	10	9.037 0880	1921	9.039 6793	1944	0.960 3207	9.997 4087	23	50	1
	30	9.037 2801	1920	9.039 8737	1944	0.960 1263	9.997 4064	23	40	
1	40	9.037 6641	1920	9.040 2623	1942	0.959 9319	9.997 4041	23	30	-
	50	9.037 8559	1918	9.040 4565	1942	0.959 5435	9.997 3995	23	10	
16	0	9.038 0477	1917	9.040 6506	1940	0959 3494	9.997 3971		0	44
	10	9.038 2394	1917	9.040 8446	1939	0.959 1554	9.997 3948	23	50	
	20	9.038 4310	1916	9.041 0385	1939	0.958 9615	9-997 3925	23	40	
	30	9.038 6226	1914	9.041 2324	1937	0.958 7676	9.997 3902	23	30	
	50	9.039 0054	1914	9.041 4261	1937	0.958 5739 0.958 3802	9.997 3879 9.997 3856	23	20 IO	
17	0	9.039 1966	1912	9.041 8134	1936	0.958 1866	9.997 3833	23	0	43
	10	9.039 3878	1912	9.042 0069	1935	0.957 9931	9.997 3809	24		40
	20	9.039 5789	1911	9.042 2003	1934		9.997 3786	23	50	
	30	9.039 7699	1910	9.042 3936	1933	0.957 7997 0.957 6064	9.997 3763	23	30	
	40	9.039 9608	1909	9.042 5869	1931	0.957 4131	9.997 3740	23	20	
10	50	9.040 1517	1907	9.042 7800	1931	0.957 2200	9.997 3716	23	10	10
18	0	9.040 3424	1907	9.042 9731	1930	0.957 0269	9.997 3693	23	0	42
	20	9.040 5331	1906	9.043 1661	1929	0.956 8339	9.997 3670	23	50	
	30	9.040 7237	1905	9.043 3590	1929	0.956 6410	9.997 3647	24	30	
	40	9.041 1046	1904	9.043 7446	1927	0.956 2554	9.997 3600	23	20	
	50	9.041 2950	1904	9.043 9373	1927	0.956 0627	9.997 3577	23	10	
19	0	9.041 4852	1902	9.044 1299	1924	0.955 8701	9-997 3554	24	0	41
	10	9.041 6754	1901	9.044 3223	1925	0.955 6777	9.997 3530	23	50	
	20	9.041 8655	1900	9.044 5148	1923	0.955 4852	9.997 3507	23	40	
-	30	9.042 0555	1899	9.044 7071	1922	0.955 2929 0.955 1007	9.997 3484 9.997 3460	24	30	
	50	9.042 4352	1898	9.045 0915	1922	0.954 9085	9.997 3437	23	10	
20	0	9.042 6249	1897	9.045 2836	1921	0.954 7164	9.997 3414	23	0	40
		0	.	64					-	
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	2
-	THE REAL PROPERTY.	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	Manager and			_	-			

1920	1	н	Siv	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1
1 192	20	0	9.042 6249	1897	9.045 2836	1920	0.954 7164	9.997 3414	24	0	40
3 576 4 768 5 960		20	9.042 8146	1896	9.045 4756	1919	0.954 5244	9.997 3390	23	50 40	
6 1152		30	9.043 1937	1894	9.045 8593	1918	0.954 1407	9.997 3343 9.997 3320	24	30	
7 1344 8 1536 9 1728		50	9.043 3831	1893	9.046 2428	1917	0.953 7572	9.997 3297	23	10	
1910	21	0	9.043 7617	1891	9.046 4343	1915	0.953 5657	9.997 3273	23	0	39
1 191		20	9.043 9508	1891	9.046 6258	1915	0.953 3742 0.953 1827	9.997 3250 9.997 3226	24	50	
3 573 4 764		30 40	9.044 3289 9.044 5178	1889	9.047 0086	1913	0.952 9914	9.997 3203	23	30	
5 955		50	9.044 7066	1888	9.047 1999	1911	0.952 6090	9.997 3179 9.997 3156	23	10	
7 1337 8 1528	22	0	9.044 8954	1886	9.047 5821	1910	0.952 4179	9.997 3132	23	0	38
9 1719		20	9.045 0840	1886 1885	9.047 7731	1910	0.952 2269	9.997 3109 9.997 3085	24	50	
1900		30	9.045 4611	1884	9.048 1549 9.048 3457	1908	0.951 8451	9.997 3062 9.997 3038	23	30	
3 570		50	9.045 8378	1883	9.048 5364	1907	0.951 4636	9.997 3015	23	10	
4 760 5 950 6 1140	23	0	9.046 0261	1882	9.048 7270	1905	0.951 2730	9.997 2991	23	0	37
6 1140 7 1330 8 1520		20	9.046 2143	1880	9.048 9175 9.049 1079	1904	0.951 0825	9.997 2968	24	50	
8 1520 9 1710	2	30 40	9.046 5903 9.046 7783	1880	9.049 2983 9.049 4886	1904	0.950 7017	9.997 2921 9.997 2897	23	30	
1890		50	9.046 9661	1878	9.049 6788	1902	0.950 3212	9.997 2873	24	10	
1 189	24	0	9.047 1538	1877	9.049 8689	1900	0.950 1311	9.997 2850	24	0	36
3 567 4 756 5 945		20	9.047 3415	1876	9.050 0589	1900	0.949 9411	9.997 2826 9.997 2802	24	50	
6 1134		30	9.047 7166	1874	9.050 4387 9.050 6285	1898	0.949 5613	9.997 2779	23	30	
7 1323 1512		50	9.048 0914	1874	9.050 8182	1897	0.949 1818	9.997 ² 755 9.997 ² 73 ²	23	10	
1880	25	0	9.048 2786	1872	9.051 0078	1896	0.948 9922	9.997 2708	24	0	35
x x88		10	9.048 4658	1871	9.051 1974	1895	0.948 8026	9.997 2684 9.997 2660	24	50	
3 564		30	9.048 8399	1870	9.051 5762	1893	0.948 4238	9.997 2637	23	30	
4 752 5 940 6 1128		50	9.049 0269	1868	9.051 7656	1892	0.948 2344	9.997 2613	24	10	
7 1316	26	0	9.049 4005	1868	9.052 1439	1891	0.947 8561	9.997 2566	23	0	34
9 1692		10	9.049 5872 9.049 7738	1866	9.052 3330 9.052 5220	1890	0.947 6670	9.997 2542 9.997 2518	24	50 40	
1870		30	9.049 9603	1865	9.052 7109	1889	0.947 2891	9.997 2494	24	30	
2 374 3 561		40 50	9.050 1468	1863	9.052 8997	1887	0.947 1003	9.997 2471	24	10	
4 748	27	.0	9.050 5194	1862	9.053 2771	1886	0.946 7229	9.997 2423	24	0	33
5 935 6 1122 7 1309 8 1496		10	9.050 7056	1861	9.053 4657 9.053 6542	1885	0.946 5343	9.997 2399 9.997 2375	24	50 40	
9 1683		30	9.051 0778	1861 1859	9.053 8426	1884	0.946 1574	9.997 2351	24	30	
1860		40 50	9.051 2637	1859	9.054 0310	1882	0.945 9690	9.997 2328	24	20 10	
1 186	28	0	9.051 6354	1857	9.054 4074	1881	0.945 5926	9.997 2280	24	0	32
2 372 3 558 4 744		20	9.051 8211 9.052 0068	1857	9.054 5955 9.054 7836	1881	0.945 4045	9.997 2256	24	50 40	
5 930		30	9.052 1923	1855	9.054 9715	1879	0.945 0285	9.997 2208	24	30	
7 1302 8 1488		40 50	9.052 3778 9.052 5632	1854	9.055 1594 9.055 3472	1878	0.944 8406	9.997 2184 9.997 2160	24	10	
9 1674	29	0	9.052 7485	1853	9.055 5349	1876	0.944 4651	9.997 2137	24	0	31
1 185		20	9.052 9338 9.053 1189	1851	9.055 7225	1876	0.944 2775	9.997 2113	24	50	
3 555		30 40	9.053 3040 9.053 4890	1851	9.055 9101	1874	0.943 9025	9.997 2065	24	30	
4 740 5 925 6 1110		50	9.053 6739	1849	9.056 2849	1873	0.943 7151	9.997 2017	24	10	
7 1295	30	0	9.053 8588	77	9.056 6595	13	0.943 3405	9.997 1993		0	30
9 1565	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

-										
,	11	Sin	1.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
30	0	9.053 8588	1847	9.056 6595	1871	0.943 3405	9.997 1993	24	0	30
	10	9.054 0435	1847	9.056 8466	1871	0.943 1534	9.997 1969	24	50	
	20	9.054 2282	1846	9.057 0337	1870	0.942 9663	9.997 1945	24	40	
	30	9.054 4128	1845	9.057 2207 9.057 4076	1869	0.942 7793	9.997 1921	24	30	
	50	9.054 7818	1845	9.057 5945	1869	0.942 5924	9.997 1873	24	10	
31	0	9.054 9661	1843	9.057 7813	1868	0.942 2187	9.997 1849	24	0	29
-	10	9.055 1504	1843	9.057 9679	1866	0.942 0321	9.997 1825	24	50	20
	20	9.055 3346	1842 1841	9.058 1545	1866	0.941 8455	9.997 1801	24	40	0
	30	9.055 5187	1841	9.058 3411	1864	0.941 6589	9.997 1776	25	30	
	40	9.055 7028 9.055 8867	1839	9.058 5275	1864	0.941 4725	9.997 1752	24	20	
99	50		1839	9.058 7139	1863	0.941 2861	9.997 1728	24	10	00
32	0	9.056 0706	1838	9.058 9002	1862	0.941 0998	9.997 1704	24	0	28
	10	9.056 2544	1838	9.059 0864	1862	0.940 9136	9.997 1680	24	50	
	30	9.056 6218	1836	9.059 4586	1860	0.940 7274	9.997 1656	24	30	
	40	9.056 8054	1836	9.059 6446	1860	0.940 3554	9.997 1608	24	20	
	50	9.056 9889	1835	9.059 8305	1859	0.940 1695	9.997 1583	25	10	
33	0	9.057 1723	1833	9.060 0164	1857	0.939 9836	9.997 1559	24	0	27
	10	9.057 3556	1833	9.060 2021	1857	0.939 7979	9.997 1535	24	50	7-0
	20	9.057 5389	1832	9.060 3878	1856	0.939 6122	9.997 1511	24	40	0
	30	9.057 7221	1831	9.060 5734 9.060 7589	1855	0.939 4266	9.997 1487	24	30	
	50	9.057 9052 9.058 0882	1830	9.060 7589	1855	0.939 2411	9.997 1463	25	10	
34	0	9.058 2711	1829	9.061 1297	1853	0.938 8703	9.997 1414	24	0	26
94	10	9.058 4540	1829	9.061 3150	1853	0.938 6850		24	50	20
	20	9.058 6368	1828	9.061 5002	1852	0.938 4998	9.997 1390	24	40	
	30	9.058 8195	1827	9.061 6854	1852	0.938 3146	9.997 1341	25	30	
	40	9.059 0022	1825	9.061 8704	1850	0.938 1296	9.997 1317	24	20	
	50	9.059 1847	1825	9.062 0554	1849	0.937 9446	9.997 1293	25	10	-
35	0	9.059 3672	1824	9.062 2403	1849	0.937 7597	9.997 1268	24	0	25
	10	9.059 5496	1823	9.062 4252	1847	0.937 5748	9.997 1244	24	50	
	30	9.059 7319	1823	9.062 7946	1847	0.937 3901	9.997 1220	24	30	
	40	9.060 0963	1821	9.062 9792	1846	0.937 0208	9.997 1171	25	20	
	50	9.060 2784	1820	9.063 1637	1845	0.936 8363	9.997 1147	24	10	
36	0	9.060 4604	1820	9.063 3482	1843	0.936 6518	9.997 1122	24	0	24
	IO	9.060 6424	1818	9.063 5325	1843	0.936 4675	9.997 1098	24	50	
	20	9.060 8242	1818	9.063 7168	1842	0.936 2832	9.997 1074	25	40	
	30 40	9.061 0060	1817	9.063 9011	1841	0.936 0989	9.997 1049	24	30	
	50	9.061 3693	1816	9.064 2693	1841	0.935 9148	9.997 1025	24	10	
37	0	9.061 5509	1816	9.064 4533	1840	0.935 5467	9.997 0976	25	0	23
	10	9.061 7324	1815	9.064 6372	1839	0.935 3628	9.997 0952	24	50	
	20	9.061 9138	1814	9.064 8210	1838	0.935 1790	9.997 0927	25	40	
	30	9.062 0951	1812	9.065 0048	1837	0.934 9952	9.997 0903	24 25	30	
	40	9.062 2763	1812	9.065 1885	1836	0.934 8115	9.997 0878	24	20	
20	50	9.062 4575	1811	9.065 3721	1835	0.934 6279	9.997 0854	25	10	99
38	0	9.062 6386	1810	9.065 5556	1835	0.934 4444	9.997 0829	24	0	22
	10	9.062 8196	1809	9.065 7391	1834	0.934 2609	9.997 0805	25	50	
	30	9.063 1814	1809	9.065 9225 9.066 1058	1822	0.934 0775	9.997 0780	24	30	
	40	9.063 3622	1808	9.066 2890	1832	0.933 7110	9.997 0731	25	20	
	50	9.063 5429	1807	9.066 4722	1832	0.933 5278	9.997 0707	24 25	10	
39	0	9.063 7235	1806	9.066 6553	1830	0.933 3447	9.997 0682		0	21
	10	9.063 9041	1805	9.066 8383	1829	0.933 1617	9.997 0658	24	50	
	20	9.064 0846	1804	9.067 0212	1829	0.932 9788	9.997 0633	25	40	
	30	9.064 2650	1803	9.067 2041	1828	0.932 7959	9.997 0609	25	30	
	40 50	9.064 4453 9.064 6255	1802	9.067 3869	1827	0.932 6131	9.997 0584	25	10	
40	0	9.064 8057	1802	9.067 7522	1826	0.932 2478	9.997 °559 9.997 °535	24	0	20
	"	Cos	d	Cotg	da	Tang	Sin	,		
	- 67	COS	G.	Core	d. c.	lang	100	d.	11	, ,

1830	,	11	Sia	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
1 183 3 366	40	0	9.064 8057	-0	9.067 7522	-0-6	0.932 2478	9.997 0535		0	20
3 549	10	10	9.064 9858	1800	9.067 9348	1826	0.932 0652	9.997 0510	25	50	20
4 73 ² 5 915 6 1098		20	9.065 1658	1800	9.068 1173	1824	0.931 8827	9.997 0486	24	40	
		30	9.065 3458	1799	9.068 2997	1823	0.931 7003	9.997 0461	25	30	
7 1281 8 1464 9 1647		50	9.065 7055	1798	9.068 6643	1823	0.931 3357	9.997 0412	24	10	
	41	0	9.065 8852	1796	9.068 8465	1821	0.931 1535	9.997 0387	25	0	19
1820		10	9.066 0648	1796	9.069 0286	1820	0.930 9714	9.997 0362	24	50	
2 364		30	9.066 2444	1795	9.069 2106	1820	0.930 7894	9.997 0338	25	30	
		40	9.066 6033	1794	9.069 5745	1819	0.930 4255	9.997 0288	25	20	
4 728 5 910 6 1092		50	9.066 7827	1794	9.069 7563	1818	0.930 2437	9.997 0263	25	10	
7 1274 8 1456	42	0	9.066 9619	1792	9.069 9381	1816	0.930 0619	9.997 0239	25	0	18
8 1456 9 1638		20	9.067 1411	1792	9.070 1197	1816	0.929 8803	9.997 0214 9.997 0189	25	50	
1810		30	9.067 4993	1790	9.070 4829	1816	0.929 5171	9.997 0165	24	30	
1 181		40	9.067 6783	1790	9.070 6643	1814	0.929 3357	9.997 0140	25	20	
3 543	40	50	9.067 8572	1788	9.070 8457	1813	0.929 1543	9.997 0115	25	10	17
4 724 5 905 6 1086	43	10	9.068 2147	1787	9.071 0270	1812	0.928 9730	9.997 0090	25	50	11
7 1267		20	9.068 3934	1787	9.071 3894	1812	0.928 6106	9.997 0041	24	40	
8 1448		30	9.068 5720	1785	9.071 5704	1811	0.928 4296	9.997 0016	25	30	
1800		50	9.068 7505	1785	9.071 7515	1809	0.928 2485	9.996 9991	25	20 10	
11 180	44	0	9.069 1074	1784	9.072 1133	1809	0.927 8867	9.996 9941	25	0	16
3 540		10	9.069 2857	1782	9.072 2940	1808	0.927 7060	9.996 9916	25	50	
4 720 5 900 6 1080		20	9.069 4639	1782	9.072 4748	1806	0.927 5252	9.996 9891	24	40	
		30 40	9.069 8201	1780	9.072 6554	1806	0.927 3446	9.996 9842	25	20	
8 1440		50	9.069 9981	1780	9.073 0165	1805	0.926 9835	9.996 9817	25	10	
2790	45	0	9.070 1761	1778	9.073 1969	1803	0.926 8031	9.996 9792	25	0	15
1 179		20	9.070 3539	1778	9.073 3772	1803	0.926 6228	9.996 9767	25	50	
3 537		30	9.070 7094	1777	9.073 5575	1802	0.926 2623	9.996 9717	25	30	
3 537 4 716 5 895 6 1074		40	9.070 8871	1777	9.073 9178	1801	0.926 0822	9.996 9692	25	20	
6 1074	46	50	9.071 0646	1775	9.074 0979	1800	0.925 9021	9.996 9667	25	10	14
7 1253 8 1432 9 1611	40	0	9.071 2421	1774	9.074 2779	1799	0.925 7221	9.996 9642	25	50	14
- 0		20	9.071 5969	1774	9.074 6376	1798	0.925 3624	9.996 9592	25	40	
1780		30	9.071 7741	1772	9.074 8174	1797	0.925 1826	9.996 9567	25	30	
2 356		40 50	9.071 9513	1772	9.074 9971 9.075 1767	1796	0.925 0029	9.996 9542 9.996 9517	25	20 IO	
3 534 4 712 5 890	47	0	9.072 3055	1770	9.075 3563	1796	0.924 6437	9.996 9492	25	0	13
6 1068		IO	9.072 4825	1770	9.075 5358	1795	0.924 4642	9.996 9467	25	50	
7 1246 8 1424		20	9.072 6594	1768	9.075 7152 9.075 8945	1793	0.924 2848	9.996 9442	25	40	
9 1602		30 40	9.072 8362	1768	9.075 8945	1793	0.924 1055	9.996 9417	25	30	
1770		50	9.073 1896	1766	9.076 2530	1792	0.923 7470	9.996 9367	25 25	10	
1 177 2 354	48	0	9.073 3663	1765	9.076 4321	1790	0.923 5679	9.996 9342	25	0	12
3 531 4 708 5 885		20	9.073 5428 9.073 7193	1765	9.076 6111	1790	0.923 3889	9.996 9317	26	50 40	
5 885 6 1062		30	9.073 8957	1764	9.076 9690	1789	0.923 0310	9.996 9266	25 25	30	
7 1239		40	9.074 0720	1762	9.077 1479	1787	0.922 8521	9.996 9241	25	20	
8 1416 9 1593	49	50	9.074 2482	1762	9.077 3266	1787	0.922 6734	9.996 9216	25	10	11
1760	TO	10.	9.074 6005	1761	9.077 5053	1786	0.922 3161	9.996 9166	25 26	50	**
1 176		20	9.074 7765	1760	9.077 8625	1786	0.922 1375	9.996 9140	25	40	
3 528		30	9.074 9525	1759	9.078 0410	1784	0.921 9590	9.996 9115	25	20	
5 880		50	9.075 3042		9.078 3977	1783	0.921 /000	9.996 9065	25 25	10	
6 1056 7 1232 8 1408	50	0	9.075 4799	1757	9.078 5760	1/03	0.921 4240	9.996 9040	-5	0	10
9 1584	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	W	,

1 ,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	,
50	0			9.078 5760		0.921 4240	9.996 9040		0	10
00	10	9.075 4799	1757	9.078 7542	1782	0.921 2458	9.996 9014	26	50	10
	20	9.075 8312	1756	9.078 9323	1781	0.921 0677	9.996 8989	25	40	
	30	9.076 0067	1755	9.079 1103	1780	0.920 8897	9.996 8964	25	30	0
	40	9.076 1822	1755	9.079 2883	1779	0.920 7117	9.996 8939	26	20	
P 7	50	9.076 3575	1754	9.079 4662	1779	0.920 5338	9.996 8913	25	10	
51	0	9.076 5329	1752	9.079 6441	1777	0.920 3559	9.996 8888	25	0	9
	10	9.076 7081 9.076 8833	1752	9.079 8218	1777	0.920 1782	9.996 8863	26	50	
	30	9.070 8833	1751	9.079 9995	1776	0.920 0005	9.996 8837 9.996 8812	25	30	
	40	9.077 2334	1750	9.080 3547	1776	0.919 6453	9.996 8787	25 26	20	
	50	9.077 4083	1749	9.080 5322	1775	2.919 4678	9.996 8761		10	
52	0	9.077 5832	1749	9.080 7096	1774	0.919 2904	9.996 8736	25	0	8
	10	9.077 7580	1748	9.080 8869	1773	0.919 1131	9.996 8711	25	50	,
	20	9.077 9327	1747	9.081 0642	1773	0.918 9358	9.996 8685	26	40	
	30	9.077 9327 9.078 1074	1747	9.081 2414	1772	0.918 7586	9.996 8660	25	30	
	40	9.078 2820	1745	9.081 4185	1771	0.918 5815	9.996 8635	26	20	
	50	9.078 4565	1745	9.081 5956	1770	0.918 4044	9.996 8605	25	10	
53	0	9.078 6310	1744	9.081 7726	1769	0.918 2274	9.996 8584	26	0	7
1	IO	9.078 8054	1743	9.081 9495	1769	0.918 0505	9.996 8558	25	50	
	20	9.078 9797	1742	9.082 1264	1768	0.917 8736	9.996 8533	26	40	
	30	9.079 1539	1742	9.082 3032	1707	0.917 6968	9.996 8507	25	30	
	4° 50	9.079 3281	1741	9.082 4799	1766	0.917 5201	9.996 8457	25 26	20 IO	
54	0		1740		1766	0.917 3435		26		C
54	_	9.079 6762	1740	9.082 8331	1765	0.917 1669	9.996 8431	25	0	6
	20	9.079 8502	1738	9.083 0096	1764	0.916 9904	9.996 8406	26	50	
	30	9.080 1979	1739	9.083 3624	1764	0.916 6376	9.996 8355	25 26	30	
1	40	9.080 3716	1737	9.083 5387	1763	0.916 4613	9.996 8329		20	
	50	9.080 5453	1737	9.083 7149	1762	0.916 2851	9.996 8304	25 26	10	
55	0	9.080 7189	1735	9.083 8911	1761	0.916 1089	9.996 8278	26	0	5
	10	9.080 8924		9.084 0672	1760	0.915 9328	9.996 8252		50	
	20	9.081 0659	1735	9.084 2432	1759	0.915 7568	9.996 8227	25 26	40	
	30	9.081 2393	1733	9.084 4191	1759	0.915 5809	9.996 8201	25	30	
	40	9.081 4126	1732	9.084 5950	1758	0.915 4050	9.996 8176	26	20	
-0	50	9.081 5858	1732	9.084 7708	1758	0.915 2292	9.996 8150	25	10	
56	0	9.081 7590	1731	9.084 9466	1756	0.915 0534	9.996 8125	26	0	4
	10	9.081 9321	1731	9.085 1222	1756	0.914 8778	9.996 8099	26	50	
	30	9.082 1052	1729	9.085 2978	1756	0.914 7022	9.996 8073	25	40	
	40	9.082 4510	1729	9.085 4734 9.085 6488	1754	0.914 5266	9.996 8022	26	30	
	50	9.082 6239	1729	9.085 8242	1754	0.914 1758	9.996 7996	26	10	
57	0	9.082 7966	1727	9.085 9996	1754	0.914 0004	9.996 7971	25	0	3
٠.	10	9.082 9693	1727	9.086 1748	1752	0.913 8252	9.996 7945	26	50	0
	20	9.083 1419	1726	9.086 3500	1752	0.913 6500	9.996 7919	26	40	
	30	9.083 3145	1726	9.086 5251	1751	0.913 4749	9.996 7894	25	30	
	40	9.083 4870	1724	9.086 7002	1751	0.913 2998	9.996 7868	26	20	
	50	9.083 6594	1723	9.086 8752	1749	0.913 1248	9.996 7842	25	10	
58	0	9.083 8317	1723	9.087 0501	1748	0.912 9499	9.996 7817	26	0	2
	10	9.084 0040	1722	9.087 2249	1748	0.912 7751	9.996 7791	26	50	
	20	9.084 1762	1722	9.087 3997	1747	0.912 6003	9.996 7765	26	40	
	30	9.084 3484	1720	9.087 5744 9.087 7491	1747	0.912 4256	9.996 7739	25	20	
	50	9.084 6924	1720	9.087 9236	1745	0.912 2309	9.996 7688	26	10	
59	0	9.084 8643	1719	9.088 0981	1745	0.911 9019	9.996 7662	26	0	1
00	10	9.085 0362	1719	9.088 2726	1745		9.996 7636	26		1
	20	9.085 2080	1718	9.088 4470	1744	0.911 7274	9.996 7610	26	50	
	30	9.085 3797	1717	9.088 6213	1743	0.911 3787	9.996 7585	25 26	30	
	40	9.085 5514	1717	9.088 7955	1742	0.911 2045	9.996 7559	26	20	
	50	9.085 7230	1716	9.088 9697	1742	0.911 0303	9.996 7533	26	10	
60	0	9.085 8945	-/-3	9.089 1438	-/-	0.910 8562	9.996 7507		0	0
			d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.		

		"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	1 ,,	
1017		"		u.		u. c.			u.	"	-
1740	0.	0	9.085 8945	1714	9.089 1438	1740	0.910 8562	9.996 7507	26	0	60
1 174		10	9.086 0659	1714	9.089 3178	1740	0.910 6822	9.996 7481	26	50	
3 522		30	9.086 2373 9.086 4086	1713	9.089 6657	1739	0.910 3343	9.996 7429	26	30	
3 522 4 696 5 870 6 1044		50	9.086 5798	1712	9.089 8395	1737	0.910 1605	9.996 7404 9.996 7378	26	20 IO	
7 1218	1	0	9.086 9221	1711	9.090 1869	1737	0.909 8131	9.996 7352	26	0	59
8 1392 9 1566		10	9.087 0932	1711	9.090 3606	1737	0.909 6394	9.996 7326	26	50	
		30	9.087 2641	1709	9.090 5341	1735	0.909 4659	9.996 7300	26	30	
1730		40	9.087 6059	1709	9.090 8810	1734	0.909 1190	9.996 7248	26	20	
1 173 2 346		50	9.087 7766	1707	9.091 0544	1734	0.908 9456	9.996 7222	26	10	10
3 519 4 692 5 865	2	0	9.087 9473	1706	9.091 2277	1732	0.908 7723	9.996 7196	26	0	58
6 1038		20	9.088 1179	1706	9.091 4009	1732	0.908 5991	9.996 7170	26	50	
8 1384		30	9.088 4590	1705	9.091 7472	1731	0.908 2528	9.996 7118	26	30	
9 1557		50	9.088 6294 9.083 7998	1704	9.091 9202	1729	0.908 0798	9.996 7092	26	10	
1720	3	0	9.088 9700	1702	9.092 2660	1729	0.907 7340	9.996 7040	26	0	57
1 172		10	9.089 1403	1703	9.092 4389	1729	0.907 5611	9.996 7014	26	50	
2 344 3 516 4 638		20	9.089 3104 9.089 4805	1701	9.092 6116	1727	0.907 3884	9.996 6988	26	30	
5 860		30 40	9.089 6505	1700	9.092 7543	1726	0.907 0431	9.996 6936	26	20	
7 1204		50	9.089 8205	1698	9.093 1295	1725	0.906 8705	9.996 6910	26	10	-
8 1376 9 1548	4	0	9.089 9903	1699	9.093 3020	1724	0.906 6980	9.996 6884	26	0	56
- 1		20	9.090 1602	1697	9.093 4744 9.093 6468	1724	0.906 5256	9.996 6858	27	50	
1710		30	9.090 4996	1697	9.093 8190	1722	0.906 1810	9.996 6805	26	30	
2 342		40 50	9.090 6692	1695	9.093 9913	1721	0.906 0087	9.996 6779	26	20 IO	
513 684	5	0	9 041 0082	1695	9.094 3355	1721	0.905 6645	9.996 6727	26	0	55
855 1026	5		9.091 1776	1694		1720		9.996 6701	26		00
7 1197 1368		20	9.091 3470	1694	9.094 5075	1720	0.905 4925	9.996 6675	26	50	
9 1539		30	9.091 5162	1692	9.094 8514	1719	0.905 1486	9.996 6648	27	30	
= 11		50	9.091 6854 9.091 8546	1692	9.095 0232	1718	0.904 9768	9.996 6622	26	10	
1700	6	0	9.092 0237	1691	9.095 3667	1717	0.904 6333	9.996 6570	27	0	54
2 340		10	9.092 1927	1689	9.095 5383	1716	0.904 4617	9.996 6543	26	50	
3 510		30	9.092 3616	1689	9.095 7099	1715	0.904 2901	9.996 6517	26	30	
5 850		40	9.092 6993	1688	9.096 0528	1714	0.903 9472	9.996 6465	26	20	
7 1190		50	9.092 8680	1687	9.096 2242	1713	0.903 7758	9.996 6438	26	10	
9 1530	7	0	9.093 0367	1686	9.096 3955	1712	0.903 6045	9.996 6412	26	0	53
1690		20	9.093 3739	1686	9.096 7379	1712	0.903 2621	9.996 6360	26	50 40	
TT 160		30	9.093 5423 9.093 7107	1684	9.096 9090	1710	0.903 0910	9.996 6333	26	30	
2 338 3 507 4 676		50	9.093 8791	1684	9.097 2510	1710	0.902 7490	9.996 6281	26	10	
5 845	8	0	9.094 0474	1682	9.097 4219	1709	0.902 5781	9.996 6254	26	0	52
		10	9.094 2156	1681	9.097 5928	1708	0.902 4072	9.996 6228	26	50	
7 1183 8 1352 9 1521		30	9.094 3037	1681	9.097 7030	1707	0.902 2304	9.996 6175	27	30	
		40	9.094 7198	1680	9.097 9343 9.098 1049	1706	0.901 8951	9.996 6149	26 27	20	
1680		50	9.094 8877	1679	9.098 2755	1705	0.901 7245	9.996 6122	26	0	51
1 168 2 336	9	10	9.095 2234	1678	9.098 6165	1705	0.901 5540	9.996 6070	26	50	51
2 336 3 504 4 672 5 840 6 1008		20	9.095 3912	1678	9.098 7869	1704	0.901 2131	9.996 6043	27	40	
0 1000		30 40	9.095 5589	1676	9.098 9572	1703	0.901 0428	9.996 6017	27	20	
7 1176 8 1344		50	9.095 8940	1675	9.099 2977	1701	0.900 7023	9.996 5964	26 27	10	
9 1512	10	0	9.096 0615	20/3	9.099 4678	1/51	0.900 5322	9.996 5937		0	50
-	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	7

	"	Sin	, d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
10	0	9.096 0615	1674	9.099 4678	1701	0.900 5322	9.996 5937	26	0	50
	10	9.096 2289	1674	9.099 6379	1700	0.900 3621	9.996 5911	27	50	
	20	9.096 3963	1673	9.099 8079	1699	0.900 1921	9.996 5884	26	40	
	30	9.096 5636	1672	9.099 9778	1699	0.900 0222	9.996 5858	27	20	
	40 50	9.096 7308	1672	9.100 14//	1698	0.899 6825	9.996 5805	26	10	
11	0	9.097 0651	1671	9.100 4872	1697	0.899 5128	9.996 5778	27	0	49
11	10	9.097 2321	1670	9.100 6569	1697	0.899 3431	9.996 5752	26	50	
	20	9.097 3990	1669	9.100 8265	1696	0.899 1735	9.996 5725	27	40	
	30	9.097 5659	1669	9.100 9961	1696	0.899 0039	9.996 5699	26	30	
	40	9.097 7328 9.097 8995	1667	9.101 1656	1694	0.898 8344	9.996 5672	27	20	
	50	9.097 8995	1667	9.101 3350	1694	0.898 6650	9.996 5645	26	10	40
12	0	9.098 0662	1667	9.101 5044	1693	0.898 4956	9.996 5619	27	0	48
	10	9.098 2329	1666	9.101 6737	1692	0.898 3263	9.996 5592	26	50	
	20	9.098 3995	1665	9.101 8429	1692	0.898 1571	9.996 5566	27	40	
	30	9.098 5660	1664	9.102 0121	1691	0.897 9879	9.996 5539	27	30	
	40	9.098 7324	1664	9.102 1812	1690	0.897 8188	9.996 5512	26	10	
10	50	9.098 8988	1663	9.102 3502	1690	0.897 6498	9.996 5486	27		47
13	0	9.099 0651	1662	9.102 5192	1689	0.897 4808	9.996 5459	27	0	41
	10	9.099 2313	1662	9.102 6881	1688	0.897 3119	9.996 5432	26	50	
	20	9.099 3975	1661	9.102 8569	1688	0.897 1431	9.996 5406	27	40	
	30	9.099 5636	1661	9.103 0257	1688	0.896 9743	9.996 5379 9.996 5352	27	30	
	50	9.099 8957	1660	9.103 1945 9.103 3631	1686	0.896 6369	9.996 5326	26	10	
14	0	9.100 0616	1659		1686	0.896 4683	9.996 5299	27	0	46
* 1	_		1659	9.103 5317	1685			27		10
	20	9.100 2275	1658	9.103 7002 9.103 8687	1685	0.896 2998	9.996 5272 9.996 5245	27	50	
	30	9.100 5590	1657	9.103 0007	1684	0.895 9629	9.996 5219	26	30	
	40	9.100 7247	1657	9.104 2055	1684	0.895 7945	9.996 5192	27	20	
	50	9.100 8903	1656	9.104 3738	1683	0.895 6262	9.996 5165	27	10	
15	0	9.101 0558	1655	9.104 5420	1681	0.895 4580	9.996 5138	26	0	45
	10	9.101 2213	1654	9.104 7101	1681	0.895 2899	9.996 5112	27	50	
	20	9.101 3867	1653	9.104 8782	1680	0.895 1218	9.996 5085	27	40	
	30	9.101 5520	1053	9.105 0462	1680	0.894 9538	9.996 5058	27	30	
	40 50	9.101 8825	1652	9.105 2142 9.105 3821	1679	0.894 6179	9.996 5031	27	10	
16	0	9.102 0477	1652		1679	0.894 4500	9.996 4977	27	0	44
10	10	9.102 2128	1651	9.105 5500	1677			26		77
	20	9.102 2128	1650	9.105 7177	1677	0.894 2823	9.996 4951	27	50	
	30	9.102 5428	1650	9.106 0531	1677	0.893 9469	9.996 4897	27	30	
	40	9.102 7077	1649	9.106 2207	1676	0.893 7793	9.996 4870	27	20	
	50	9.102 8725	1648	9.106 3882	1675	0.893 6118	9.996 4843	27	10	
17	0	9.103 0373	1647	9.106 5557	1674	0.893 4443	9.996 4816	27	0	43
	10	9.103 2020	1647	9.106 7231		0.893 2769	9.996 4789		50	
	20	9.103 3667	1645	9.106 8904	1673	0.893 1096	9.996 4762	27	40	
	30	9.103 5312	1646	9.107 0577	1672	0.892 9423	9.996 4735	27	30	
	40	9.103 6958	1644	9.107 2249	1672	0.892 7751	9.996 4708	26	20	
10	50	9.103 8602	1644	9.107 3921	1670	0.892 6079	9.996 4682	27	10	40
18	0	9.104 0246	1643	9.107 5591	1671	0.892 4409	9.996 4655	27	0	42
	10	9.104 1889	1643	9.107 7262 9.107 8931	1669	0.892 2738	9.996 4626	27	50	
	20	9.104 3532	1642		1669	0.892 1069	9.996 4601	27	40	
	30	9.104 5174 9.104 6815	1641	9.108 0600	1669	0.891 9400	9.996 4574	27	30	
	50	9.104 8456	1641	9.108 2269	1668	0.891 7731	9.996 4547	27	10	
19	0	9.105 0096	1640	9.108 5604	1667			27	0	41
10			1640		1666	0.891 4396	9.996 4493	27		41
	20	9.105 1736	1639	9.108 7270 9.108 8936	1666	0.891 2730	9.996 4466	28	50	
	30	9.105 5012	1638	9.100 0930	1666	0.891 1064	9.996 4438	27	30	
	40	9.105 5013	1638	9.109 2266	1664	0.890 7734	9.996 4384	27	20	41
	50	9.105 8288	1637	9.109 3930	1664	0.890 6070	9.996 4357	27	IO	
20	0	9.105 9924	2030	9.109 5594	1004	0.890 4406	9.996 4330	27	0	40
	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

	1	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
1660	20	0	9.105 9924	1636	9.109 5594	1663	0.890 4406	9.996 4330		0	40
1 166		10	9.106 1560	1635	9.109 7257	1662	0.890 2743	9.996 4303	27	50	
3 332 498		30	9.106 3195	1634	9.109 8919	1662	0.890 1081	9.996 4276	27	40	
4 664		40	9.106 6463	1634	9.110 2242	1661	0.889 7758	9.996 4222	27	30	
6 996	0.1	50	9.106 8097	1634	9.110 3902	1660	0.889 6098	9.996 4195	27	10	
8 1338	21	0	9.106 9729	1632	9.110 5562	1659	0.889 4438	9.996 4167	27	0	39
9 1494		10	9.107 1361 9.107 2993	1632	9.110 7221	1658	0.889 2779	9.996 4140	27	50	
1650		30	9.107 4623	1630	9.111 0537	1658	0.888 9463	9.996 4086	27	30	
1 165		40	9.107 6253	1630	9.111 2195	1656	0.888 7805	9.996 4059	27 28	20	
2 330 3 495 4 660	22	50	9.107 7883	1629	9.111 3851	1657	0.888 6149	9.996 4031	27	0	38
	22	10	9.10/ 9512	1628	9.111 7163	1655	0.888 2837	9.996 4004	27	50	30
6 990		20	9.108 2768	1628	9.111 8818	1655	0.888 1182	9.996 3950	27	40	
7 1155 8 1320 9 1485		30	9.108 4395	1626	9.112 0472	1654	0.887 9528	9.996 3923	28	30	
9 1485		50	9.108 7647	1626	9.112 2126	1053	0.887 6221	9.996 3895 9.996 3868	27	20 IO	
1640	23	0	9.108 9272	1625	9.112 5431	1652	0.887 4569	9.996 3841	27	0	37
1 164		10	9.109 0897	1624	9.112 7083	1651	0.887 2917	9.996 3813	27	50	
3 492		30	9.109 2521	1623	9.112 8734 9.113 0385	1651	0.887 1266	9.996 3786	27	30	
5 820		40	9.109 5767	1623	9.113 2035	1650	0.886 7965	9.996 3732	27	20	
	04	50	9.109 7389	1621	9.113 3685	1648	0.886 6315	9.996 3704	27	10	00
7 1148 8 1312 9 1476	24	0	9.109 9010	1621	9.113 5333	1649	0.886 4667	9.996 3677	28	0	36
71.47		20	9.110 0631	1620	9.113 6982	1647	0.886 3018	9.996 3649	27	50	
.630		30	9.110 3871	1620	9.114 0276	1647	0.885 9724	9.996 3595	27	30	
1 163		40 50	9.110 5490 9.110 7108	1618	9.114 1922 9.114 3568	1646	0.885 8078 0.885 6432	9.996 3567	27	10	
3 489 4 652	25	0	9.110 8726	1618	9.114 5213	1645	0.885 4787	9.996 3513	27	0	35
5 815 6 978	20	10	9.111 0343	1617	9.114 6858	1645	0.885 3142	9.996 3485	28	50	00
7 1141		20	9.111 1960	1617	9.114 8502	1644	0.885 1498	9.996 3458	27	40	
8 1304	1	30	9.111 3576	1615	9.115 0145	1643	0.884 9855	9.996 3430	27	30	
		50	9.111 6806	1615	9.115 1788	1642	0.884 6570	9.996 3403 9.996 3375	28	10	
1620	26	0	9.111 8420	1614	9.115 5072	1642	0.884 4928	9.996 3348	27	0	34
2 324		10	9.112 0033	1612	9.115 6713	1640	0.884 3287	9.996 3320		50	
3 486 4 648		30	9.112 1646	1613	9.115 8353	1640	0.884 1647	9.996 3293	27 28	30	
4 648 5 810 6 972		40	9.112 4870	1611	9.116 1632	1639	0.883 8368	9.996 3238	27 28	20	
7 1134 8 1296	0.7	50	9.112 6481	1611	9.116 3271	1638	0.883 6729	9.996 3210	27	10	00
9 1458	27	0	9.112 8092	1610	9.116 4909	1637	0.883 5091	9.996 3183	28	0	33
1610		20	9.112 9702	1609	9.116 6546	1637	0.883 3454 0.883 1817	9.996 3155 9.996 3128	27 28	50	
1 161		30	9.113 2920	1609	9.116 9819	1636	0.883 0181	9.996 3100	20	30	
3 483		40 50	9.113 4528	1607	9.117 1455	1635	0.882 8545	9.996 3073	28	10	
3 483 4 644 5 805 6 966	28	0	9.113 7742	1607	9.117 4724	1634	0.882 5276	9.996 3018	27	0	32
		10	9.113 9348	1606	9.117 6358	1633	0.882 3642	9.996 2990	28	50	
7 1127 8 1288		30	9.114 0954	1605	9.117 7991	1633	0.882 2009	9.996 2962 9.996 2935	27 28	30	
9 1449		40	9.114 2559	1604	9.118 1256	1632 1631	0.881 8744	9.996 2907	28	20	
1600	00	50	9.114 5767	1603	9.118 2887	1631	0.881 7113	9.996 2879	27	10	01
1 160	29	0	9.114 7370	1603	9.118 4518	1631	0.881 5482	9.996 2852	28	0	31
		20	9.114 8973 9.115 0575	1602	9.118 6149	1629	0.881 3851	9.996 2824	28	40	
5 800		30	9.115 2176	1601	9.118 9407	1629	0.881 0593	9.996 2769	27 28	30	
7 1120		50	9.115 3777 9.115 5377	1600	9.119 1036	1628	0.880 8964	9.996 2741 9.996 2713	28	10	
8 1280 9 1440	30	0	9.115 6977	1600	9.119 4291	1627	0.880 5709	9.996 2686	27	0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

7	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
30	0	9.115 6977	1599	9.119 4291	1627	0.880 5709	9.996 2686	28	0	30
	10	9.115 8576	1598	9.119 5918	1626	0.880 4082	9.996 2658	28	50	
	20	9.116 0174	1598	9.119 7544	1625	0.880 2456	9.996 2630	28	30	
	30	9.116 3369	1597	9.119 9109	1625	0.879 9206	9.996 2575	27	20	
	50	9.116 4966	1597	9.120 2419	1625	0.879 7581	9.996 2547	28	10	
31	0	9.116 6562	1595	9.120 4043	1623	0.879 5957	9.996 2519	28	0	29.
	10	9.116 8157	1595	9.120 5666	1622	0.879 4334	9.996 2491	27 28	50	
	30	9.117 1346	1594	9.120 7200	1622	0.879 1090	9.996 2436		30	
	40	9.117 2940	1594	9.121 0532	1622	0.878 9468	9.996 2408	28	20	
00	50	9.117 4533	1592	9.121 2153	1620	0.878 7847	9.996 2380	28	10	00
32	0	9.117 6125	1592	9.121 3773	1620	0.878 6227	9.996 2352	28	0	28
	10	9.117 7717	1591	9.121 5393	1619	0.878 4607	9.996 2324	27 28	50 40	
	30	9.118 0899	1591	5.121 8630	1618	0.878 1370	9.996 2269	28	30	
	40	9.118 2489	1590	9.122 0248	1618	0.877 9752	9.996 2241	28	20	
90	50	9.118 4079	1588	9.122 1866	1616	0.877 8134	9.996 2213	28	IO	07
33	0	9.118 5667	1589	9.122 3482	1617	0.877 6518	9.996 2185	28	0	27
	20	9.118 8843	1587	9.122 5099	1615	0.877 4901 0.877 3286	9.996 2157	28	50 40	
	30	9.119 0431	1588	9.122 8329	1615	0.877 1671	9.996 2101	28	30	
	40	9.119 2017	1586	9.122 9944	1614	0.877 0056	9.996 2073	28	20 IO	
94	50	9.119 3603	1585	9.123 1558	1613	0.876 8442	9.996 2045	28		00
34	10	9.119 5188	1585	9.123 3171	1613	0.876 6829	9.996 2017	28	0	26
	20	9.119 8357	1584	9.123 4784 9.123 6396	1612	0.876 3604	9.996 1961	28	50	
	30	9.119 9941	1584	9.123 8007	1611	0.876 1993	9.996 1933	28	30	
	40	9.120 1524	1582	9.123 9618	1611	0.876 0382	9.996 1905	28	10	
35	50	9.120 3106	1582	9.124 1229	1610	0.875 8771	9.996 1877	28	0	25
	10	9.120 6269	1581	9.124 4448	1609	0.875 5552	9.996 1821	28	50	20
	20	9.120 7850	1580	9.124 6057	1609	0.875 3943	9.996 1793	28	40	
	30 40	9.120 9430	1579	9.124 7665	1607	0.875 2335	9.996 1765	28	30	
	50	9.121 2588	1579	9.125 0879	1607	0.874 9121	9.996 1709	28	10	
36	0	9.121 4167	1579	9.125 2486	1605	0.874 7514	9.996 1681	28	0	24
	10	9.121 5744	1578	9.125 4091	1606	0.874 5909	9.996 1653	28	50	
	30	9.121 7322 9.121 8898	1576	9.125 5697 9.125 7301	1604	0.874 4303	9.996 1625	28	30	
	40	9.122 0474	1576	9.125 8905	1604	0.874 2699	9.996 1597	28	20	
	50	9.122 2049	1575	9.126 0509	1604	0.873 9491	9.996 1540	29	10	
37	0	9.122 3624	1574	9.126 2112	1602	0.873 7888	9.996 1512	28	0	23
	10	9.122 5198 9.122 6772	1574	9.126 3714	1602	0.873 6286	9.996 1484	28	50	
	30	9.122 8772	1573	9.126 5316 9.126 6917	1601	0.873 4684	9.996 1456 9.996 1428	28	30	
8	40	9.122 9918	1573	9.126 8518	1600	0.873 1482	9.996 1400	28	20	
000	50	9.123 1490	1571	9.127 0118	1600	0.872 9882	9.996 1371	29	10	00
38	0	9.123 3061	1571	9.127 1718	1599	0.872 8282	9.996 1343	28	0	22
	20	9.123 4632	1570	9.127 3317	1598	0.872 6683	9.996 1315	28	50	1
	30	9.123 7771	1569	9.127 4915 9.127 6513	1598	0.872 5085	9.996 1287 9.996 1258	29	30	
	40	9.123 9340	1569	9.127 8110	1597	0.872 1890	9.996 1230	28	20	
20	50	9.124 0909	1568	9.127 9707	1596	0.872 0293	9.996 1202	28	10	01
39	0	9.124 2477	1567	9.128 1303	1596	0.871 8697	9.996 1174	29	0	21
	20	9.124 4044 9.124 5611	1567	9.128 2899	1595	0.871 7101	9.996 1117	28	50	
	30	9.124 7177	1566	9.128 6088	1594	0.871 3912	9.996 1089	28	30	
	40	9.124 8742	1565	9.128 7682	1594	0.871 2318	9.996 1060	29	20	
40	50	9.125 0307	1565	9.128 9275	1593	0.871 0725	9.996 1032	28	10	20
		3 - 1, 2					7.775 2004			
'	n	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

1	-										
	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
1590	40	0	9.125 1872	1564	9.129 0868	1592	0.870 9132	9.996 1004	29	0	20
1 159		10	9.125 3436	1563	9.129 2460	1592	0.870 7540	9.996 0975	28	50	
3 477		20	9.125 4999	1563	9.129 4052	1591	0.870 5948	9.996 0947	28	40	
4 636		40	9.125 6562 9.125 8124	1562	9.129 5643	1590	0.870 4357	9.996 0919	29	30	
5 795 6 954		50	9.125 9685	1561	9.129 8823	1590	0.870 1177	9.996 0862	28	10	
7 1113	41	0	9.126 1246	1561	9.130 0413	1590	0.869 9587	9.996 0834	29	0	19
9 1431		10	9.126 2807	1560	9.130 2002	1588	0.869 7998	9.996 0805	28	50	
		20	9.126 4367	1559	9.130 3590	1588	0.869 6410	9.996 0777	29	40	
1580		30	9.126 5926	1559	9.130 5178	1587	0.869 4822	9.996 0748	28	30	
2 316		50	9.126 9043		9.130 8351	1586	0.869 1649	9.996 0691	29	10	
3 474 4 632	42	0	9.127 0600	1557	9.130 9937	1586	0.869 0063	9.996 0663	29	0	18
5 790		10	9.127 2157	1557	9.131 1523	1585	0.868 8477	9.996 0634	28	50	
7 1106		20	9.127 3714	1555	9.131 3108	1584	0.868 6892	9.996 0606	29	40	
8 1264 9 1422		30	9.127 5269	1556	9.131 4692	1584	0.868 5308	9.996 0577	28	20	
		50	9.127 8380	1555	9.131 7859	1583	0.868 2141	9.996 0520	29	10	
1570	43	0	9.127 9934	1553	9.131 9442	1582	0.868 0558	9.996 0492	29	0	17
1 157		10	9.128 1487	1553	9.132 1024	1581	0.867 8976	9.996 0463	28	50	
3 47I		30	9.128 3040 9.128 4593	1553	9.132 2605	1581	0.867 7395	9.996 0435	29	30	
4 628 5 785 6 942		40	9.128 6145	1552	9.132 5767	1581	0.867 4233	9.996 0378	28	20	
		50	9.128 7696	1551	9.132 7347	1580	0.867 2653	9.996 0349	29 28	10	
8 1256	44	0	9.128 9247	1550	9.132 8926	1579	0.867 1074	9.996 0321	29	0	16
911413		TO	9.129 0797	1550	9.133 0505	1578	0.866 9495	9.996 0292	29	50	
1560		30	9.129 2347 9.129 3896	1549	9.133 2083 9.133 3661	1578	0.866 7917	9.996 0263	28	30	
1 156		40	9.129 5444		9.133 5238	1577	0.866 4762	9.996 0206	29	20	
3 468		50	9.129 6992	1548	9.133 6815	1577	0.866 3185	9.996 0177	28	10	
4 624	45	0	9.129 8539	1547	9.133 8391	1575	0.866 1609	9.996 0149	29	0	15
6 936		IO	9.130 0086	1547	9.133 9966	1575	0.866 0034	9.996 0120	29	50	
7 1092 8 1248		20	9.130 1633	1545	9.134 1541	1574	0.865 8459	9.996 0091	28	40	
9 1404		30	9.130 3178	1545	9.134 3115	1574	0.865 6885	9.996 0063	29	30	
1550		50	9.130 6268	1545	9.134 6263	1574	0.865 3737	9.996 0005	29	10	
1 155	46	0	9.130 7812	1544	9.134 7835	1572	0.865 2165	9.995 9977	29	0	14
2 310 3 465		IO-	9.130 9355	1543	9.134 9408	1571	0.865 0592	9.995 9948	29	50	
4 620	0	20	9.131 0898	1543	9.135 0979	1571	0.864 9021	9.995 9919	28	40 30	
5 775 6 930 7 1085		30 40	9.131 2441	1542	9.135 2550	1571	0.864 7450	9.995 9891	29	20	
7 1085		50	9.131 5524	1541	9.135 5691	1570	0.864 4309	9.995 9833	29	10	
9 1395	47	0	9.131 7064	1541	9.135 7260	1569	0.864 2740	9.995 9804	29	0	13
		IO	9.131 8605	1539	9.135 8829	1568	0.864 1171	9.995 9775	28	50	
1540		20	9.132 0144	1539	9.136 0397	1568	0.863 9603	9.995 9747 9.995 9718	29	30	
2 308		30 40	9.132 3222	1539	9.136 3533	1568	0.863 6467	9.995 9689	29	20	
3 462 4 616		50	9.132 4759	1537 1538	9.136 5099	1566	0.863 4901	9.995 9660	29	10	
5 770	48	0	9.132 6297	1537	9.136 6665	1566	0.863 3335	9.995 9631	29	0	12
6 924 7 1078 8 1222		10	9.132 7834	1536	9.136 8231	τ565	0.863 1769	9.995 9602	28	50	
9 1386		30	9.132 9370	1536	9.136 9796 9.137 1361	1565	0.863 0204 0.862 8639	9.995 9574	29	30	
	0	40	9.133 2441	1535	9.137 2925	1564	0.862 7075	9.995 9516	29	20	
1530		50	9.133 3975	1534	9.137 4488	1563	0.862 5512	9.995 9487	29	10	11
1 153 2 306	49	0	9.133 5509	1534	9.137 6051	1563	0.862 3949	9.995 9458	29	0	11
3 459		10	9.133 7043 9.133 8576	1533	9.137 7614	1561	0.862 2386	9.995 9429	29	50 40	
4 612 5 765 6 918		30	9.133 8576	1532	9.137 9175	1562	0.862 0825	9.995 94 ⁰⁰	29	30	
6 918 7 1071 8 1224		40	9.134 1640	1532	9.138 2297	1560	0.861 7703	9.995 9342	29	20	
9 1377	50	50	9.134 3171	1531	9.138 3858	1559	0.861 6142	9.995 9313	29	10	10
73//	50	0	9.134 4702		9.138 5417		0.861 4583	9.995 9284		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
			COS	- 41	Cong	u. c.	74119				

	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	I,
-			u.		u. c.					10
50	10	9.134 4702	1530	9.138 5417	1559	0.861 4583	9.995 9284	28	50	10
	20	9.134 7762	1530	9.138 8535	1559	0.861 1465	9.995 9227	29	40	
	30	9.134 9291 9.135 0819	1528	9.139 0093	1550	0.860 9907	9.995 9198	29	20	
	50	9.135 2347	1528	9.139 3208	1557	0.860 6792	9.995 9140	29	10	
51	0	9.135 3875	1527	9.139 4764	1556	0.860 5236	9.995 9111	30	0	9
	10	9.135 5402	1526	9.139 6320	1555	0.860 3680	9.995 9081	29	50	
	30	9.135 6928	1526	9.139 7875	1555	0.860 2125	9.995 9052 9.995 9023	29	30	
	40	9.135 9979	1525	9.140 0985	1555	0.859 9015	9.995 8994	29	20	
52	50	9.136 1504	1524	9.140 2538	1554	0.859 7462	9.995 8965	29	10	0
32	10	9.136 3028	1523	9.140 4092	1552	0.859 5908	9.995 8936	29	50	8
	20	9.136 6074	1523	9.140 7196	1552	0.859 2804	9.995 8878	29	40	
	30	9.136 7597	1523	9.140 8748	1552	0.859 1252	9.995 8849	29	30	
	50	9.136 9119	1521	9.141 0299	1551	0.858 9701	9.995 8820 9.995 8791	29	10	
53	0	9.137 2161	1521	9.141 3400	1550	0.858 6600	9.995 8761	30	0	7
	10	9.137 3682	1521	9.141 4949	1549	0.858 5051	9.995 8732	29	50	
	30	9.137 5201	1520	9.141 6498	1549	0.858 3502 0.858 1953	9.995 8703 9.995 8674	29	40 30	
	40	9.137 8239	1518	9.141 9595	1548	0.858 0405	9.995 8645	29	20	
	50	9.137 9757	1518	9.142 1142	1547	0.857 8858	9.995 8616	30	10	
54	0	9.138 1275	1517	9.142 2689	1546	0.857 7311	9.995 8586	29	0	6
	20	9.138 2792	1517	9.142 4235	1546	0.857 5765	9.995 8557 9.995 8528	29	50 40	
	30	9.138 5825	1516	9.142 7326	1545	0.857 2674	9.995 8499	30	30	
	40	9.138 7340	1515	9.142 8871	1545	0.857 1129	9.995 8469	29	20 10	
	50	9.138 8855	1515	9.143 0415	1544	0.856 9585	9.995 8440	29		-
55	0	9.139 0370	1513	9.143 1959	1543	0.856 8041	9.995 8411	29	0	5
	20	9.139 1883	1514	9.143 3502	1543	0.856 6498	9.995 8382 9.995 8352	30	50 40	
	30	9.139 4910	1513	9.143 6587	1542	0.856 3413	9.995 8323	29	30	
	40	9.139 6422	1512	9.143 8128	1541	0.856 1872	9.995 8294	30	20 IO	
56	50	9.139 7934	1511	9.143 9669	1541	0.856 0331	9.995 8264	29	0	4
90	10	9.140 0955	1510	9.144 2750	1540	0.855 7250	9.995 8206	29	50	-
	20	9.140 2465	1510	9.144 4289	1539	0.855 5711	9.995 8176	30	40	
	30	9.140 3975	1509	9.144 5828	1539	0.855 4172	9.995 8147	30	30	
	50	9.140 6993	1509	9.144 7367	1537	0.855 2633	9.995 8117 9.995 8088	29	10	
57	0	9.140 8501	1507	9.145 0442	1537	0.854 9558	9.995 8059	30	0	3
	10	9.141 0008	1507	9.145 1979	1536	0.854 8021	9.995 8029	29	50	
	30	9.141 1515	1506	9.145 3515	1536	0.854 6485	9.995 8000	30	30	
	40	9.141 4527	1506	9.145 6586	1535	0.854 3414	9.995 7970	29	20	
50	50	9.141 6032	1505	9.145 8121	1535	0.854 1879	9.995 7912	30	10	
58	0	9.141 7537	1504	9.145 9655	1534	0.854 0345	9.995 7882	29	0	2
	10	9.141 9041	1504	9.146 1189	1533	0.853 8811	9.995 7853	30	50	
	30	9.142 2048	1503	9.146 4255	1533	0.853 5745	9.995 7794	30	30	
	40 50	9.142 3551	1502	9.146 5787	1532 1531	0.853 4213	9.995 7764	29	10	
59	0	9.142 5053	1502	9.146 7318	1531	0.853 2682	9.995 7735 9.995 7705	30	0	W1
	10	9.142 8056	1501	9.147 0380	1531	0.852 9620	9.995 7676	29	50	
	20	9.142 9556	1500	9.147 1910	1530	0.852 8090	9.995 7646	30	40	
	30 40	9.143 1056	1500	9.147 3440	1529	0.852 6560	9.995 7616	29	20	
	50	9.143 4055	1499	9.147 6497	1528	0.852 35031	9.995 7557	30	10	
60	0	9.143 5553	1498	9.147 8025	1528	0.852 1975	9.995 7528	29	0	0
,	-	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

F		-		-	A Part of Part of						
	,	**	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Сов	d.	11	
1530	0	0	9.143 5553	1498	9.147 8025	1528	0.852 1975	9.995 7528	30	0	60
1 153 1 306		10	9.143 7051 9.143 8548	1497	9.147 9553 9.148 1080	1527	0.852 0447 0.851 8920	9.995 7498	29	50	
3 459		30	9.144 0045	1497	9.148 2606	1526	0.851 7394	9.995 7439	30	30	
4 012 5 765 6 918	0	50	9.144 1541 9.144 3037	1496	9.148 4132 9.148 5658	1526	0.851 5868	9.995 7409 9.995 7380	29	20 IO	
7 1071	1	0	9.144 4532	1495	9.148 7182	1524	0.851 2818	9.995 7350	30	0	59
9 1377	1	10	9.144 6027	1495	9.148 8707	1525	0.851 1293	9.995 7320	29	50	
1520		30	9.144 7521	1494	9.149 0231	1523	0.850 9769	9.995 7291	30	30	
1 152		40	9.145 0508	1493	9.149 3277	1523	0.850 6723	9.995 7231	30	20	
4 304 3 456 4 608	2	50	9.145 2001	1492	9.149 4799	1522	0.850 5201	9.995 7202	30	10	58
3 450 4 608 5 760 6 912	2	10	9.145 4985	1492	9.149 7842	1521	0.850 2158	9.995 7142	30	50	30
7 1064		20	9.145 6476	1491	9.149 9363	1521	0.850 0637	9.995 7112	30	40	
9 1368		30	9.145 7966	1490	9.150 0884	1519	0.849 9116	9.995 7083	30	20	
		50	9.146 0946	1490	9.150 3923	1520	0.849 6077	9.995 7023	30	10	
1510	3	0	9.146 2435	1488	9.150 5441	1519	0.849 4559	9.995 6993	29	0	57
2 302		20	9.146 3923	1488	9.150 6960	1517	0.849 3040	9.995 6964	30	50 40	
3 453 4 604 5 755 6 906		30	9.146 6899	1487	9.150 9995	1516	0.849 0005	9.995 6904 9.995 6874	30	30	
		50	9.146 9872	1486	9.151 1511	1517	0.848 6972	9.995 6844	30	10	
7 1057	4	0	9.147 1358	1485	9.151 4543	1515	0.848 5457	9.995 6815	30	0	56
9 1359		10 20	9.147 2843	1485	9.151 6058	1515	0.848 3942	9.995 6785	30	50	
1500		30	9.147 4328	1484	9.151 7573	1514	0.848 0913	9.995 6725	30	30	
1 150		40	9.147 7296	1483	9.152 0601	1513	0.847 9399	9.995 6695 9.995 6665	30	10	
3 450	5	0	9.148 0262	1483	9.152 3627	1513	0.847 6373	9.995 6635	30	0	55
5 750	9	10	9.148 1744	1482	9.152 5139	1512	0.847 4861	9.995 6605	30	50	00
7 1050		20	9.148 3226	1482	9.152 6651	1512	0.847 3349	9.995 6576	30	40	
9 1350		30 40	9.148 4707 9.148 6188	1481	9.152 8162 9.152 9672	1510	0.847 1838	9.995 6546 9.995 6516	30	20	
1490		50	9.148 7668	1480	9.153 1183	1511	0.846 8817	9.995 6486	30	10	
1 149	6	0	9.148 9148	1479	9.153 2692	1509	0.846 7308	9.995 6456	30	0	54
3 447 4 596		20	9.149 0627	1479	9.153 4201 9.153 5710	1509	0.846 5799	9.995 6426	30	50	
5 745 6 894		30	9.149 3584	1478	9.153 7218	1508	0.846 2782	9.995 6366	30	30	
7 1043		50	9.149 5061	1478	9.153 8726 9.154 0233	1507	0.846 1274	9.995 6336 9.995 6306	30	10	
9 1341	7	0	9.149 8015	1476	9.154 1739	1506	0.845 8261	9.995 6276	30	0	53
1400		10	9.149 9491	1476	9.154 3246	1505	0.845 6754	9.995 6246 9.995 6216	30	50	
1480		30	9.150 0967	1475	9.154 4751 9.154 6256	1505	0.845 5249 0.845 3744	9.995 6186	30	30	
2 296 3 444		50	9.150 3916	1474	9.154 7761 9.154 9265	1504	0.845 2239 0.845 0735	9.995 6156 9.995 6125	31	10	
4 592	8	0	9.150 6864	1474	9.155 0769	1504	0.844 9231	9.995 6095	30	0	52
5 740 6 888 7 1036		10	9.150 8337	1473	9.155 2272	1503	0.844 7728	9.995 6065	30	50	
9 1332		30	9.150 9809	1472	9.155 3774 9.155 5276	1502	0.844 6226	9.995 6035	30	30	
		40	9.151 2753	1472	9.155 6778	1502	0.844 3222	9.995 5975	30	20	
1470	9	50	9.151 4224	1470	9.155 8279	1501	0.844 1721	9.995 5945	30	10	51
2 294	9	10	9.151 5694	1470	9.155 9780	1500	0.844 0220	9.995 5915	31	50	
3 441 588 5 735 6 882		20	9.151 8634	1470	9.156 2780	1500	0.843 7220	9.995 5854	30	40	
5 735 6 882		30	9.152 0103	1468	9.156 4279 9.156 5777	1498	0.843 5721	9.995 5824 9.995 5794	30	20	
7 1029 1176 1323	10	50	9.152 3039	1468	9.156 7275	1498	0.843 2725	9.995 5764	30	10	50
1 - 3 - 3	10	0	9.152 4507		9.156 8773		0.843 1227	9.995 5734		0	00
	,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
	-		-							-	-

				1						
,	11	Sin	} d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	
10	10	9.152 4507	1467	9.156 8773	1497	0.843 1227	9-995 5734	31	0	50.
	10	9.152 5974	1466	9.157 0270	1497	0.842 9730	9.995 5703	30	50	
1	30	9.152 7440 9.152 8906	1466	9.157 1767	1496	0.842 8233	9.995 5673 9.995 5643	30	40. 30	r I
	40	9.153 0371	1465	9.157 3263 9.157 4759	1496	0.842 5241	9.995 5613	30	20	
	50	9.153 1836	1465	9.157 6254	1495	0.842 3746	9.995 5582	30	10	1
11	0	9.153 3301	1463	9.157 7748	1495	0.842 2252	9.995 5552	30	0	49
	10	9.153 4764 9.153 6228	1464	9.157 9243 9.158 0736	1493	0.842 0757	9.995 5522	31	50	
	30	9.153 7691	1463	9.158 2230	1494	0.841 7770	9.995 5491	30	30	
	40	9.153 9153	1462	9.158 3722	1492	0.841 6278	9.995 5431	30	20	
10	50	9.154 0615	1461	9.158 5214	1492	0.841 4786	9.995 5401	31	10	10
12	10	9.154 2076	1461	9.158 6706	1491	0.841 3294	9.995 5370	30	0	48
	20	9.154 3537 9.154 4998	1461	9.158 9688	1491	0.841 0312	9.995 5340	31	40	9
	30	9.154 6457	1459	9.159 1178	1490	0.840 8822	9.995 5279	30	30	1
	50	9.154 7917	1459	9.159 2668	1489	0.840 7332	9.995 5249 9.995 5218	31	10	
13	0	9.154 9376	1458	9.159 4157	1489	0.840 4354	9.995 5188	30	0	47.
10	10	9.155 2292	1458	9.159 7134	1488	0.840 2866	9.995 5158	30	50	
	20	9.155 3749	1457	9.159 8622	1488	0.840 1378	9.995 5.127	30	40	
	30	9.155 5206	1457	9.160 0110	1486	0.839 9890	9.995 5097	31	30	j
	50	9.155 8118	1455	9.160 1596	1487	0.839 8404	9.995 5066	30	10	
14	0	9.155 9574	1456	9.160 4569	1486	0.839 5431	9.995 5005	31	0	46
	10	9.156 1029	1455	9.160 6054	1485	0.839 3946	9.995 4975	30	50	
	20	9.156 2483	1454	9.160 7539	1484	0.839 2461	9-995 4944	31	40.	
	40	9.156 3937	1453	9.160 9023	1484	0.839 0977	9.995 4914	3 r	30	
	50	9.156 6843	1453	9.161 1990	1483	0.838 8010	9.995 4853	30 31	10	
15	0	9.156 8296	1453	9.161 3473	1483	0.838 6527	9.995 4822	AT A	0	45
	10	9.156 9748	1452	9.161 4956	1482	0.838 5044	9.995 4792	30	50.	
	20	9.157 1199	1451	9.161 6438	1481	0.838 3562	9.995 4761	30	40	
	30 40	9.157 2650	1450	9.161 7919	1481	0.838 2081	9.995 4731	31	30	
	50	9.157 5550	1450	9.162 0881	1481	0.837 9119	9.995 4670	30	10	
16	0	9.157 7000	1450	9.162 2361	1479	0.837 7639	9.995 4639	31 31	0	44
	10	9.157 8449	1449	9.162 3840	1479	0.837 6160	9.995 4608	30	50	
	30	9.157 9897	1448	9.162 5319 9.162 6798		0.837 4681	9.995 4578	31	30	
	40	9.158 2792	1447	9.162 8276	1479	0.837 3202	9.995 4547	30	20	
	50	9.158 4239	1447.	9.162 9754	1478	0.837 0246	9.995 4486	31	10	1
17	0	9.158 5686	1446	9.163 1231	1476	0.836 8769	9.995 4455	30	0	43
	20	9.158 7132	1445	9.163 2707	1476	0.836 7293	9-995 4425	31	50.	
	30	9.158 8577	1445	9.163 4183	1476	0.836 5817	9-995 4394	31	30	
	40	9.159 1467	1445	9.163 7134	1475	0.836 2866	9.995 4833	30	20	
10	50	9.159 2911	1443	9.163 8609	1474	0.836 1391	9.995 4302	31	10	10
18	0	9.159 4354	1443	9.164 0083	1474	0.835 9917	9.995 4271	31	0	42
	20	9.159 5797	1443	9.164 1557 9.164 3030	1473	0.835 8443	9.995 4240	30	50	
	30	9.159 8682	1442	9.164 4503	1473	0.835 5497	9.995 4179	31 31	30	
	40	9.160 0124	1441	9.164 5975	1472	0.835 4025	9.995 4148	31	20	
19	50	9.160 3005	1440	9.164 7447	1472	0.835 2553	9.995 4117	30	0	41
10	10	9.160 4445	1440	9.165 0390	1471	0.834 9610	9.995 4056	31	50	
	20	9.160 5885	1440	9.165 1860	1470	0.834 8140	9.995 4025	31 31	40	
	30	9.160 7324	1439	9.165 3330	1470	0.834 6670	9.995 3994	31	30	
	40 50	9.160 8763	1438	9.165 4799 9.165 6268	1469	0.834 5201 0.834 3732	9.995 3963	30	10	
20	0	9.161 1639	1438	9.165 7737	1469	0.834 2263	9.995 3902	31	0	40
,	4	Cos	d.		do		Sin	d.	"	,
		COS	u.	Cotg	d. c.	Tang	1 1	u.	"	

1											
,	,	*	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
1470	20	0	9.161 1639	1437	9.165 7737	1468	0.834 2263	9.995 3902	31	0	40
1 147		10	9.161 3076	1437	9.165 9205	1467	0.834 0795	9.995 3871	31	50	
2 294 3 441 4 588		30	9.161 4513	1436	9.166 0672	1467	0.833 9328	9.995 3840	31	30	
3 441 4 588 5 735 6 882		40	9.161 7384	1435	9.166 3606	1467	0.833 6394	9.995 3778	31 31	20	
	01	50	9.161 8820	1434	9.166 5072	1466	0.833 4928	9-995 3747	30	10	39
7 1029 8 1176 9 1323	21	10	9.162 1689	1435	9.166 8003	1465	0.833 3462	9.995 3717	31	50	99
71-3-5		20	9.162 3123	1434	9.166 9468	1465	0.833 0532	9.995 3655	31 31	40	
1460		30	9.162 4556	1433	9.167 0932	1464	0.832 9068	9.995 3624	31	30	
1 146		50	9.162 7421	1432	9.167 2396 9.167 3859	1463	0.832 6141	9.995 3593	31	IO	
	22	0	9.162 8853	1432	9.167 5322	1463	0.832 4678	9-995 3531	31 31	0	38
3 438 4 584 5 730 6 876		IO	9.163 0284	1431	9.167 6784	1462	0.832 3216	9.995 3500	31	50	
7 1033		30	9.163 1715	1431	9.167 8246 9.167 9708	1462	0.832 1754	9.995 3469	31	40 30	
9 1314		40	9.163 4575	1429	9.168 1168	1460	0.831 8832	9.995 3407	31	20	
	00	50	9.163 6005	1429	9.168 2629	1460	0.831 7371	9.995 3376	31	10	97
1450	23	10	9.163 7434	1428	9.168 4089	1459	0.831 5911	9.995 3345	31	50	37
2 290		20	9.164 0290	1428	9.168 7007	1459	0.831 2993	9.995 3314	31	40	
3 435 4 580 5 725 6 870		30	9.164 1718	1428	9.168 8466	1459	0.831 1534	9.995 3252	31	30	
		50	9.164 3145	1427	9.168 9924 9.169 1382	1458	0.831 0076	9.995 3221	31	20 10	
7 1015	24	0	9.164 5998	1426	9.169 2839	1457	0.830 7161	9.995 3159	31	0	36
9 1305		IO	9.164 7423 9.164 8848	1425	9.169 4296	1457	0.830 5704	9.995 3128	31	50	
1440		30	9.164 8848	1425	9.169 5752	1456	0.830 4248	9.995 3096	31	30	
11 144		40	9.165 1697	1424	9.169 7208 9.169 8663	1455	0.830 1337	9.995 3034	31 31	20	
		50	9.165 3121	1424	9.170 0118	1455	0.829 9882	9.995 3003	31	10	
4 576	25	0	9.165 4544	1423	9.170 1572	1454	0.829 8428	9.995 2972	31	0	35
5 720 6 864 7 1008		IO	9.165 5967	1422	9.170 3026	1454	0.829 6974	9.995 2941	31	50	
7 1008 8 1152 9 1296		30	9.165 7389 9.165 8811	1422	9.170 4480	1453	0.829 5520	9.995 2910	32	30	
911190		40	9.166 0232	1421	9.170 7385	1452	0.829 2615	9.995 2847	31	20	
1430	00	50	9.166 1653	1421	9.170 8837	1452	0.829 1163	9.995 2816	31	10	94
1 143	26	10	9.166 3074	1419	9.171 0289	1451	0.828 9711	9.995 2785	31	50	34
3 429 4 572		20	9.166 5913	1420	9.171 3191	1451	0.828 6809	9.995 2722	32	40	
5 715		30	9.166 7332 9.166 8750	1419	9.171 4641	1449	0.828 5359	9.995 2691	31	30	
7 1001		40 50	9.167 0168	1418	9.171 6090	1450	0.828 2460	9.995 2629	31	10	
9 1287	27	0	9.167 1586	1418	9.171 8989	1449	0.828 1011	9.995 2597	32	0	33
		10	9.167 3003	1417	9.172 0437	1448	0.827 9563	9.995 2566	31	50	
1420		30	9.167 4419	1417	9.172 1885	1447	0.827 8115	9.995 2535	32	30	
2 284		40	9.167 7251	1415	9.172 4779	1447	0.827 5221	9.995 2472	31	20	
3 426 4 568 5 720 6 852	00	50	9.167 8666	1415	9.172 6226	1446	0.827 3774	9.995 2441	32	10	32
5 710 6 852	28	10	9.168 1495	1414	9.172 7672	1445	0.827 2328	9.995 2409	31	50	34
7 994 8 1136		20	9.168 2909	1414	9.173 0562	1445	0.826 9438	9.995 2347	31 32	40	
9 1278		30 40	9.168 4322	1413	9.173 2007	1445	0.826 7993	9.995 2315	31	20	
1410		50	9.168 5735	1413	9.173 3451 9.173 4895	1444	0.826 5105	9.995 2284 9.995 2253	31 32	10	
21 141	29	0	9.168 8559	1411	9.173 6338	1443	0.826 3662	9.995 2221	31	0	31
		10	9.168 9971	1411	9.173 7781	1442	0.826 2219	9.995 2190	32	50	
3 423 4 564 5 705 6 846		30	9.169 1382	1410	9.173 9223 9.174 0665	1442	0.826 0777	9.995 2158	31	40 30	
5 705 6 846 7 987 8 1128		40	9.169 4202	1410	9.174 2107	1442	0.825 7893	9.995 2095	32 31	20	
9 1269	30	50	9.169 5612	1409	9.174 3548	1440	0.825 6452	9.995 2064	31	10	30
	00		7.109 7021	1	9.174 4988		0.025 5012	7.773 2033			-
	,	01	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

1	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	п	,	
30	0	9.169 7021	1408	9.174 4988	7440	0.825 5012	9.995 2033	32	0	30	1440
	10	9.169 8429	1409	9.174 6428	1440	0.825 3572	9.995 2001	31	50		1440
1	20	9.169 9838	1407	9.174 7868	1439	0.825 2132	9.995 1970	32	40		2 144 9 281
	30	9.170 2652	1407	9.174 9307 9.175 0746	1439	0.824 9254	9.995 1938	31	30		3 432 4 576
	50	9.170 4059	1407	9.175 2184	1438	0.824 7816	9.995 1875	32	IO		5 720 6 864
31	0	9.170 5465	1406	9.175 3622	1437	0.824 6378	9.995 1844	32	0	29	7 1008
	10	9.170 6871	1406	9.175 5059	1437	0.824 4941	9.995 1812	31	50		9 1296
	30	9.170 8277	1405	9.175 6496	1437	0.824 3504	9.995 1781	32	30		
	40	9.171 1086	1404	9.175 9369	1436	0.824 0631	9.995 1717	32	20		1430
	50	9.171 2490	1404	9.176 0804	1435	0.823 9196	9.995 1686	31	10		2 286
32	0	9.171 3893	1403	9.176 2239	1435	0.823 7761	9.995 1654	31	0	28	3 429 4 572
	10	9.171 5296	1403	9.176 3674	1434	0.823 6326	9.995 1623	32	50		5 7±5 6 858
	30	9.171 6699	1402	9.176 5108	1434	0.823 4892 0.823 3458	9.995 1591	32	30		7 1001
	40	9.171 9503	1402	9.176 7975	1433	0.823 2025	9.995 1528	31	20		9 1287
	50	9.172 0904	1401	9.176 9408	1433	0.823 0592	9.995 1496	32	IO		
33	0	9.172 2305	1400	9.177 0840	1432	0.822 9160	9.995 1464	31	0	27	1420
	10	9.172 3705	1400	9.177 2272	1431	0.822 7728	9.995 1433	32	50		3 284
	30	9.172 5105	1399	9.177 3703 9.177 5134	1431	0.822 4866	9.995 1401	32	30		3 426 4 568
	40	9.172 7903	1399	9.177 6565	1431	0.822 3435	9.995 1338	31 32	20		5 710 6 852
	50	9.172 9301	1398	9.177 7995	1430	0.822 2005	9.995 1306	32	10		
34	0	9.173 0699	1398	9.177 9425	1429	0.822 0575	9.995 1274	31	0	26	7 994 8 1136
	20	9.173 2097	1397	9.178 0854	1429	0.821 9146	9.995 1243	32	50		9 1278
	30	9.173 3494 9.173 4890	1396	9.178 3711	1428	0.821 6289	9.995 1211	32	30		1410
	40	9.173 6286	1396	9.178 5139	1428	0.821 4861	9.995 1147	32 31	20		1 141
	50	9.173 7682	1395	9.178 6566	1427	0.821 3434	9.995 1116	32	10		
35	0	9.173 9077	1395	9.178 7993	1427	0.821 2007	9.995 1084	32	0	25	3 423 4 564
	10	9.174 0472	1394	9.178 9420	1426	0.821 0580	9.995 1052	32	50	-	5 705 6 846
	20	9.174 1866	1394	9.179 0846	1425	0.820 9154	9.995 1020	32	40		8 1128
	30	9.174 3260	1393	9.179 2271	1426	0.820 7729	9.995 0988	31	30		9 1269
	50	9.174 6046	1393	9.179 5121	1424	0.820 4879	9.995 0925	32	10		1400
36	0	9.174 7439	1392	9.179 6546	1423	0.820 3454	9.995 0893	32	0	24	1400
	10	9.174 8831	1391	9.179 7969	1424	0.820 2031	9.995 0861	32	50		2 280
	30	9.175 0222	1391	9.179 9393	1423	0.820 0607	9.995 0829	32	40		3 420 4 560
	40	9.175 3004	1391	9.180 2238	1422	0.819 7762	9.995 0797	31	30		6 840
	50	9.175 4394	1390	9.180 3660	1422	0.819 6340	9.995 0734	32	10		7 980
37	0	9.175 5784	1389	9.180 5082	1421	0.819 4918	9.995 0702	32	0	23	9 3260
	10	9.175 7173	1380	9.180 6503	1421	0.819 3497	9.995 0670	32	50	19	
	30	9.175 8562	1388	9.180 7924	1420	0.819 2076	9.995 0638	32	40		1390
	40	9.176 1338	1388	9.181 0764	1420	0.818 9236	9.995 0574	32	20		1 139 2 278
	50	9.176 2725	1387	9.181 2183	1419	0.818 7817	9.995 0542	32	10		3 417
38	0	9.176 4112	1387	9.181 3602	1419	0.818 6398	9.995 0510	32	0	22	3 417 4 556 5 695 6 834
	10	9.176 5499	1386	9.181 5021	1418	0.818 4979	9.995 0478	32	50		7 973
	30	9.176 8270	1385	9.181 6439	1417	0.818 3561	9.995 0446	32	30		9 1112
	40	9.176 9656	1386	9.181 9273	1417	0.818 0727	9.995 0382	32	20		,,-
00	50	9.177 1040	1385	9.182 0690	1417	0.817 9310	9.995 0350	32	10		1380
39	0	9.177 2425	1383	9.182 2106	1416	0.817 7894	9.995 0318	32	0	21	2 276
	20	9.177 3808	1384	9.182 3522 9.182 4938	1416	0.817 6478	9.995 0286	32	50		3 414
	30	9.177 5192	1383	9.182 6353	1415	0.817 3647	9.995 0254	32	30	1	3 414 4 552 5 690 6 828
	40	9-177 7957	1382	9.182 7767	1414	0.817 2233	9.995 0190	32	20		
10	50	9.177 9339	1382	9.182 9181	1414	0.817 0819	9.995 0158	32	10	00	8 1104
40	0	9.178 0721		9.183 0595		0.816 9405	9.995 0126		0	20	9 1242
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

81°

	_										
	,	"	Sin .	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	
T410	40	0	9.178 0721	1381	9.183 0595	1413	0.816 9405	9.995 0126	20	0	20
141		10	9.178 2102	1381	9.183 2008	1413	0.816 7992	9.995 0094	32	50	ľ
3 423		30	9.178 3483 9.178 4863	1380	9.183 3421 9.183 4833	1412	0.816 6579	9.995 0062	33	40	
4 564		40	9.178 6243	1380	9.183 6245	1412	0.816 3755	9.994 9997	32	30	
5 705	n.i.	50"	9.178 7622	1379	9.183 7657	1411	0.816 2343	9.994 9965	32	10	
7 987	41	0	9.178 9001	1378	9.183 9068	1410	0.816 0932	9.994 9933	32	0	19
9 1269		10	9:179 0379	1378	9.184 0478 9.184 1888	1410	0.815 9522 0.815 8112	9.994 9901	32	50	
1400		30	9.179 1757	1378	9.184 3298	1410	0.815 6702	9.994 9869	33	30	
1 140		40	9.179 4512	1377	9.184 4707	1409	0.815 5293	9.994 9804	32	20	
	10	50	9.179 5888	1377	9.184 6116	1409	0.815 3884	9.994 9772	32	10	10
4 560	42	0	9.179 7265	1375	9.184 7525 9.184 8933	1408	0.815 2475	9.994 9740	32	0	18
6 840		20	9.179 8040	1376	9.185 0340	1407	0.815 1067	9.994 9708	33	50	
7 986 8 1120		30	9.180 1390	1374	9.185 1747	1407	0.814 8253	9.994 9643	32	30	
9 12260		40	9.180 2765	1374	9.185 3154	1406	0.814 6846	9.994 9611	32	20	
5000	19	50	9.180 4139	1373	9.185 4560	1406	0.814 5440	9-994 9579	33	10	177
1390	43	IO	9.180 6885	1373	9.185 7371	1405	0.814 2629	9.994 9546	32	50	17
1 139 2 278		20	9.180 8258	1373	9.185 8776	1405	0.814 1224	9.994 9482	32	40	
3 417 4 556 5 695 6 834		30	9.180 9630	1372	9.186 0181	1404	0.813 9819	9.994 9449	33	30	
6 834		50	9.181 1002 9.181 2373	1371	9.186 1585	1403	0.813 8415	9.994 9417 9.994 9385	32	20 10	
7 973 8 1112	44	0	9.181 3744	1371	9.186 4392	1404	0.813 5608	9.994 9352	33	0	16
9 7251	44	10	9.181 5114	1370	9.186 5794	1402	0.813 4206	9.994 9320	32	50	10
		20	9.181 6484	1370	9.186 7197	1403	0.813 2803	9.994 9288	32	40	
1380 11 138		30	9.181 7854	1369	9.186 8599	1401	0.813 1401	9.994 9255	32	30	
2 276		50	9.182 0592	1369	9.187 1401	1401	0.812 8599	9.994 9223	32	10	
3 414 4 552 5 690 6 828	45	0	9.182 1960	1368	9.187 2802	1400	0.812 7198	9.994 9158	33	0	15
6 828		10	9.182 3328	1367	9.187 4202	1400	0.812 5798	9.994 9126		50	
7 966 8 1104		20	9.182 4695	1267	9.187 5602	1399	0.812 4398	9.994 9093	33	40	
9 1242		30	9.182 6062	1366	9.187 7001	1399	0.812 2999	9.994 9061	32	30	
2086		50	9.182 8794	1366 1366	9.187 9798	1398	0.812 0202	9.994 8996	33	IQ	
1370	46	0	9.183 0160	1365	9.188 1196	1398	0.811 8804	9.994 8964	32	0	14
1 137 2 274 3 411		10	9.183 1525	1365	9.188 2594	1397	0.811 7406	9.994 8931	32	50	
2 274 3 411 4 548 5 685 6 822		30	9.183 2890	1364	9.188 3991 9.188 5388	1397	0.811 6009	9.994 8899 9.994 8866	33	30	
		40	9.183 5618	1364	9.100 0784	1396	0.811 3216	9.994 8834	32	20	
7. 959 1096	2.02	50	9.183 6981	1363	9.188 8180	1395	0.811 1820	9.994 8801	33	10	
9 1233	47	0	9.183 8344	1362	9.188 9575	1395	0.811 0425	9.994 8769	33	0	13
4000		20	9.183 9706	1362	9.189 0970	1395	0.810 9030	9.994 8736	32	50	
1360		30	9.184 2430	1362	9.189 3759	1394	0.810 6241	9.994 8671	33	40	
1 136 2 272 3 408		40	9.184 3791	1361	9.189 5153	1394	0.810 4847	9.994 8638	33	20	
1 136 272 3 408 4 544 5 680 6 816	10	50	9.184 5152	1360	9.189 6546	1393	0.810 3454	9.994 8606	33	10	10
6 816	48	10.	9.184 7872	1360	9.189 7939 9.189 9331	1392	0.810 0669	9.994 8573 9.994 8541	32	50	12
7 952 1088		20	9.184 9232	1360	9.190 0724	1393	0.809 9276	9.994 8508	33	40	
9 1224		30	9.185 0591	1359	9.190 2115	1391	0.809 7885	9.994 8475	33	30	
Sale	7	40	9.185 1949	1258	9.190 3506	1391	0.809 6494	9.994 8443 9.994 8410	33	20 IO	
1350	49	0	9.185 4665	1358	9.190 6287	1390	0.809 3713	9.994 8377	33	0	11
2 270	10	io	9.185 6022	1357	9.190 7677	1390	0.809 2323	9.994 8345	32	50	
1 135 2 270 3 405 4 540 5 675	1	20	9.185 7379 9.185 8735	1357	9.190 9067	1390	0.809 0922	9.994 8312	33	40	
6 810	011	30 40	9.185 8735	1356	9.191 0456	1280	0.808 9544	9.994 8279 9.994 8247	32	20	
135 270 3 405 4 540 675 6 810 7 945 8 1080		50	9.186 1447	1356	9.191 3233	1388	0.808 6767	9.994 8214	33	IO	
9 1215	50	0	9.186 2802	1355	9.191 4621	1300	0.808 5379	9.994 8181	33	0	10
	,	p)	Cos	d.	Cotg	d.	Tang	Sin	d.	"	,

,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	-	
50	0	9.186 2802	1355	9.191 4621	1387	0.808 5379	9.994 8181	32	0	10	1390
	to	9.186 4157		9.191 6008	1387	0.808 3992	9.994 8149	_	50		
	20	9.186 5511	1354	9.191 7395	1386	0.808 2605	9.994 8116	33	40		2 278
	30	9.186 6865	1353	9.191 8781	1387	0.808 1219	9.994 8083	33	30		3 417 4 556 5 695 6 834
	50	9.186 8218	1353	9.192 0168	1385	0.807 9832	9.994 8050	32	20	1	5 695
-1			1352	9.192 1553	1386	0.807 7061		33		0	
51	0	9.187 0923	1352	9.192 2939	1384		9.994 7985	33	0	9	7 973 8 1112
	10	9.187 2275	1352	9.192 4323 9.192 5708	1385	0.807 5677	9.994 7952 9.994 7919	33	50		9 1251
	30	9.187 4978	1351	9.192 7092	1384	0.807 2908	9.994 7886	33	30	2	Vanda
	40	9.187 6329	1351	9.192 8475	1383	0.807 1525	9.994 7854	32	20		1380
	50	9.187 7679	1350	9.192 9859	1384	0.807 0141	9.994 7821	33	IO		1 138 2 276 3 414
52	0	9.187 9029	1350	9.193 1241	1383	0.806 8759	9.994 7788		0	8	3 414 4 552
-	IO	9.188 0379		9.193 2624	1382	0.806 7376	9-994 7755	33	50		4 552 5 690 6 828
	20	9.188 1728	1349	9.193 4006	1381	0.806 5994	9.994 7722	33	40		6 828
	30	9.188 3076	1349	9.193 5387 9.193 6768	1381	0.806 4613	9.994 7689	33	30		7 966 1104
	40	9.188 4425		9.193 6768	1381	0.806 3232	9.994 7656	32	10		9 1242
	50	9.188 5772	1347	9.193 8149	1380		9.994 7624	33		7	
53	0	9.188 7120	1347	9.193 9529	1380	0.806 0471	9.994 7591	33	0	7	1370
	IO	9.188 8467	1346	9.194 0909	1379	0.805 9091	9.994 7558	33	50		1 137 2 274
	30	9.188 9813	1346	9.194 2288	1379	0.805 7712	9.994 7525	33	40 30		3 411
	40	9.189 2505	1346	9.194 3667	1370	0.805 4954	9.994 7459	33	20		3 411 4 548 5 685 6 822
	50	9.189 3850	1345	9.194 6424	1378	0.805 3576	9.994 7426	33	10		6 822
54	0	9.189 5195	1345	9.194 7802	1378	0.805 2198	9.994 7393	33	0	6	7 959 8 1096
D#	10	9.189 6539	1344	9.194 9179	1377	0.805 0821	9.994 7360	33	50		9 1233
	20	9.189 7883	1344	9.195 0556	1377	0.804 9444	9.994 7327	33	40		
	30	9.189 9226	1343	9.195 1932	1376	0.804 8068	9.994 7294	33	30		1360
	40	9.190 0570	1344	9.195 3308	1376	0.804 6692	9.994 7261	33	20		
	50	9.190 1912	1342	9.195 4684	1375	0.804 5316	9.994 7228	33	10		1 136 2 272 3 408
55	0	9.190 3254	1342	9.195 6059	1375	0.804 3941	9.994.7195	33	0	5	3 408 4 544 5 680 6 816
	IO	9.190 4596	1342	9.195 7434		0.804 2566	9.994 7162		50		
	20	9.190 5938	1340	9.195 7434 9.195 8809	1375	0.804 1191	9.994 7129	33 33	40		7 952 8 1088
	30	9.190 7278	1341	9.196 0183	1373	0.803 9817	9.994 7096	33	30		9 1224
	50	9.190 8619	1340	9.196 1556	1373	0.803 8444	9.994 7063	33	10		
20			1340		1373		9.994 7030	33	100	A	1350
56	0	9.191 1299	1339	9.196 4302	1372	0.803 5698		33	0	4	2 270
	20	9.191 2638	1339	9.196 5674	1372	0.803 4326	9.994 6964	34	50		3 405
	30	9.191 5315	1338	9.196 8418	1372	0.803 2954	9.994 6930	33	30		4 540 5 675 6 810
	40	9.191 6653	1338	9.196 9789	1371	0.803 0211	9.994 6864	33	20		4 540 5 675 6 810
	50	9.191 7991	1338	9.197 1160	1371	0.802 8840	9.994 6831	33	10		7 945
57	0	9.191 9328		9.197 2530	1370	0.802 7470	9.994 6798	33	0	3	9 1215
	IO	9.192 0665	1337	9.197 3900	1370	0.802 6100	9.994 6765	33	50		1
	20	9.192 2001	1336	9.197 5269	1369	0.802 4731	9.994 6732	33	40		1340
	30	9.192 3337	1335	9.197 5269 9.197 6638	1369	0.802 3362	9.994 6698	34	30		
	40	9.192 4672	1335	9.197 8007	1368	0.802 1993	9.994 6665	33 33	20		2 268
	50	9.192 6007	1335	9.197 9375	1368	0.802 0625	9.994 6632	33	10		4 536
58	0	9.192 7342	1334	9.198 0743	1368	0.801 9257	9.994 6599	34	0	2	3 402 4 536 5 670 6 804
	10	9.192 8676	1334	9.198 2111	1367	0.801 7889	9.994 6565	33	50		7 938
	20	9.193 0010	1333	9.198 3478	1366	0.801 6522	9.994 6532	33	40		8 1072
	30	9.193 1343 9.193 2676	1333	9.198 4844	1366	0.801 5156	9.994 6499 9.994 6466	33	30		9 1206
	50	9.193 4009	1333	9.198 7576	1366	0.801 3790	9.994 6432	34	10		7000
50	0	9.193 5341	1332	9.198 8941	1365	0.801 1059	9.994 6399	33	0	1	1330
59	IO	9.193 6672	1331	9.199 0306	1365	0.800 9694	9.994 6366	33	2.0	-	2 266
	20	9.193 8004	1332	9.199 0300	1365	0.800 8329	9.994 6333	33	50 40		3 399
	30	9.193 9334	1330	9.199 3035	1364	0.800 6965	9.994 6299	34	30		3 399 4 532 5 665 6 798
	40	9.194 0665	1331	9.199 4399	1364	0.800 5601	9.994 6299 9.994 6266	33	20		
	50	9.194 1995	1330	9.199 5762	1363	0.800 4238	9.994 6233	33 34	10	7.1	7 931 8 1064
60	0	9.194 3324		9.199 7125	3.3	0.800 2875	9.994 6199	37	0	0	9 1197
•	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Stn	d.	21	7	

		,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Con	,		
	-			<u>u</u> .		u. c.		Cos	d.	11	100
1360	0	0	9.194 3324	1330	9.199 7125	1363	0.800 2875	9.994 6199	33	0	60
1 136		10	9.194 4654 9.194 5982	1328	9.199 9850	1362	0.800 1512	9.994 6166	33	50	
3 408		30	9.194 7311 9.194 8639	1329	9.200 1211	1361	0.799 8789	9.994 6099	34	30	
3 408 4 544 5 680 6 816		40	9.194 8639	1327	9.200 2573	1361	0.799 7427	9.994 6066	33	20	
	.1	50	9.194 9966	1327	9.200 3934	1360	0.799 6066	9.994 6032	33	10	39
7 952 8 1088 9 1224	^ -	10	9.195 2620	1327	9.200 6654	1360	0.799 3346	9.994 5999 9.994 5966	33	50	10
,,		20	9.195 3946	1326	9.200 8014	1360	0.799 1986	9.994 5932	34	40	
1350		30	9.195 5272	1325	9.200 9373	1359	0.799 0627	9.994 5932 9.994 5899	33	30	
1 135 2 270		50	9.195 6597	1325	9.201 0732	1359 1358	0.798 9268	9.994 5865 9.994 5832	33	20	
3 405	2	0	9.195 9247	1325	9.201 3449	_	0.798 6551	9.994 5798	34	0	58
3 405 4 540 5 675 6 810		10	9.196 0571	1324	9.201 4806	1357	0.798 5194	9.994 5765	33	50	
		20	9.196 1895 9.196 3218	1323	9.201 6163	1357	0.798 3837	9-994 5731	34	40	
7 945 8 1080		30	9.196 3218	1323	9.201 7520	1357	0.798 2480	9.994 5698	34	20	
9 1215		50	9.196 5864	1323	9.202 0233		0.797 9767	9.994 5631	33	10	
1340	3	0	9.196 7186	1321	9.202 1588	1355	0.797 8412	9-9945597	34	0	57
1 134		10	9.196 8507	1322	9.202 2944	1355	0.797 7056	9.994 5564	33	50	
3 402		20	9.196 9829	1321	9.202 4299	1354	0.797 5701	9.994 5530	33	40	
4 536 5 670 6 804		30	9.197 2470	1320	9.202 7007	1354	0.797 4347	9.994 5497	34	20	
6 804		50	9.197 3790	1320	9.202 8361	1354	0.797 1639	9.994 5429	34	10	
7 938	4	0	9.197 5110	1319	9.202 9714	1353	0.797 0286	9.994 5396	33	0	56
9 1206		10	9.197 6429	1319	9.203 1067	1352	0.796 8933	9.994 5362	33	50	
1330		30	9.197 7748 9.197 9066	1318	9.203 2419	1352	0.796 7581	9.994 5329	34	30	
1 133		40	9.198 0384	1318	9.203 5123	1352	0.796 4877	9.994 5261	34	20	
		50	9.198 1702	1317	9.203 6474	1351	0.796 3526	9.994 5228	33 34	10	
3 399 4 532 5 665 6 798 7 931 8 1064	5	0	9.198 3019	1317	9.203 7825	1350	0.796 2175	9.994 5194	34	0	55
6 798		10	9.198 4336	1316	9.203 9175	1350	0.796 0825	9.994 5160		50	
		20	9.198 5652	1316	9.204 0525	1350	0.795 9475	9.994 5127	33	40	
9 11197		40	9.198 8284	1316	9.204 1875	1349	0.795 8125	9.994 5093	34	20	
1320		50	9.198 9599	1315	9.204 4573	1349	0.795 5427	9.994 5026	33	10	
	6	.0	9.199 0913	1315	9.204 5922	1348	0.795 4078	9.994 4992	34	0	54
2 264 2 266		10	9.199 2228	1314	9.204 7270	1347	0.795 2730	9.994 4958	34	50	
3 396 4 528 5 660 6 792		30	9.199 3542	1313	9.204 8617	1347	0.795 1383	9.994 4924 9.994 4891	33	30	
61 792		40	9.199 6168	1313	9.205 1311	1347	0.794 8689	9.994 4857	34	20	
7 924 8 1056 9 1188	-	50	9.199 7481	1312	9.205 2658	1346	0.794 7342	9.994 4823	34	10	
9 1188	. 7	. 0	9.199 8793	1312	9.205 4004	1346	0.794 5996	9.994 4789	33	0	53
1010		20	9.200 0105	1312	9.205 5350	1345	0.794 4650	9.994 4756	34	50	
1310		30	9.200 2728	1311	9.205 8040	1345	0.794 1960	9.994 4688	34	30	
1 131 2 262 3 393		40	9.200 4038	1311	9.205 9384	1344	0.794 0616	9.994 4654	34	20	
3 393 4 524 5 655 6 786	8	50	9.200 5349	1309	9.206 0728	1344	0.793 9272	9.994 4620	33	10	10
	0	10	9.200 7968	1310	9.206 3415	1343	0.793 7928	9.994 4587	34	0	52
7 917 8 1048		20	9.200 9277	1309	9.206 4758	1343	0.793 6585	9.994 4553 9.994 4519	34	50 40	
9 1179		30	9.201 0586	1309	9.206 6101	1343	0.793 3899	9.994 4485	34	30	
		40 50	9.201 1894	1308	9.206 7443 9.206 8784	1341	0.793 2557	9.994 4451	34	10	
1300	9	0	9.201 4509	1307	9.207 0126	1342	0.793 1216	9.994 4417	34	0	51
2 260	2	10	9.201 5816	1307	9.207 1467	1341	0.792 8533	9.994 4349	34	50	01
3 390 4 520 5 650 6 780		20	9.201 7123	1307	9.207 2807	1340	0.792 7193	9.994 4315	34	40	
6 780		30 40	9.201 8429	1306	9.207 4147	1340	0.792 5853	9.994 4281	34	30	
7 910 8 1040		50	9.202 1040	1305	9.207 6826	1339	0.792 4513	9.994 4247	33	10	
9 2170	10	0	9.202 2345	1305	9.207 8165	1339	0.792 1835	9.994 4180	34	0	50
- 1	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Stu	d.	"	,

_	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.202 2345		9.207 8165		0.792 1835	9.994 4180		0	50	
10	10	9.202 3650	1305	9.207 9504	1339	0.792 0496	9.994 4146	34	50		1
	20	9.202 4954	1304	9.208 0842	1338	0.791 9158	9.994 4112	34	40		3
	30	9.202 6258	1303	9.208 3517	1337	0.791 6483	9.994 4078	34	20		4
	50	9.202 8864	1303	9.208 4854	1337	0.791 5146	9.994 4010	34	10		2 3 4 5 6 7 8
11	0	9.203 0167	1302	9.208 6191	1336	0.791 3809	9-994 3975	34	0	49	
	10	9.203 1469 9.203 2771	1302	9.208 7527 9.208 8863	1336	0.791 2473	9.994 3941	34	50		9
	30	9.203 4072	1301	9.200 0199	1336	0.790 9801	9.994 3873	34	30		1
	40	9.203 5373	1301	9.209 1534	1335	0.790 8466	9.994 3839	34	20		1
12	50	9.203 6673	1301	9.209 2868	1335	0.790 7132	9.994 3 ⁸ 05 9.994 3771	34	10	10	3
12	10	9.203 7974	1299	9.209 4203	1333	0.790 4464	9.994 3737	34	50	48	4 5
	20	9.204 0573	1300	9.209 5536 9.209 6870	1334	0.790 3130	9.994 3703	34	40		3 4 5 6 7 8
	30	9.204 1872	1298	9.209 8203	1333	0.790 1797	9.994 3669	34	30		
	50	9.204 3170	1299	9.209 9536	1332	0.790 0464	9.994 3635	35	10		9
13	0	9.204 5766	1297	9.210 2200	1332	0.789 7800	9.994 3566	34	0	47	
	10	9.204 7064	1298	9.210 3532	1332	0.789 6468	9-994 3532	34	50		
	20	9.204 8361	1296	9.210 4863	1331	0.789 5137	9.994 3498	34	40		3
	30	9.204 9657	1297	9.210 6194	1330	0.789 2476	9.994 3464 9.994 3430	34	20		1 2 3 4 5 6 7 8
	50	9.205 2249	1295	9.210 8854	1330	0.789 1146	9.994 3395	35	10		6
14	0	9.205 3545	1295	9.211 0184	1329	0.788 9816	9.994 3361	34	0	46	8
	10	9.205 4840	1294	9.211 1513	1329	0.788 8487	9.994 3327	34	50		9
	30	9.205 6134	1295	9.211 2842	1328	0.788 5830	9.994 3293	35	30		1
	40	9.205 8722	1293	9.211 5498	1328	0.788 4502	9.994 3224	34	20		
	50	9.206 0016	1293	9.211 6826	1327	0.788 3174	9.994 3190	34	10		3
15	0	9.206 1309	1293	9.211 8153	1327	0.788 1847	9.994 3156	35	0	45	1 2 3 4 5 6
	IO	9.206 2602	1292	9.211 9480	1327	0.788 0520	9.994 3121	34	50		6
	30	9.206 3894	1292	9.212 0807	1326	0.787 9193	9.994 3087 9.994 3053	34	30		78
-	40	9.206 6477	1291	9.212 3459	1326	0.787 6541	9.994 3018	35	20		,
10	50	9.206 7768	1291	9.212 4784	1325	0.787 5216	9.994 2984	34	10		1
16	0	9.206 9059	1290	9.212 6109	1325	0.787 3891	9.994 2950	35	0	44	1 2
	10 20	9.207 0349	1290	9.212 7434 9.212 8758	1324	0.787 1242	9.994 2915	34	50 40		1 2 3 4 5 6
	30	9.207 2929	1290	9.213 0082	1324	0.786 9918	9.994 2846	35	30		5
	50	9.207 4218	1288	9.213 1406	1323	0.786 8594	9.994 2812	34	10		6 7 8
17	0	9.207 6795	1289	9.213 4051	1322	0.786 5949	9.994 2743	35	0	43	8 9
-	10	9.207 8083	1287	9.213 5374	1323	0.786 4626	9.994 2709	34	50		ľ
	20	9.207 9370	1287	9.213 6696	1322	0.786 3304	9.994 2674	35	40		11
	30	9.208 0657	1287	9.213 8017 9.213 9338	1321	0.786 1983	9.994 2640	34	20		1 2
	50	9.208 3230	1286	9.214 0659	1321	0.785 9341	9.994 2571	35 34	10		
18	0	9.208 4516	1286	9.214 1980	1320	0.785 8020	9.994 2537	35	0	42	3 4 5 6
	10	9.208 5802	1285	9.214 3300	1319	0.785 6700	9.994 2502	34	50		7
	30	9.208 7087 9.208 8372	1285	9.214 4619	1320	0.785 5381	9.994 2468	35	30		8 9
	40	9.208 9656	1284	9.214 7258	1319	0.785 2742	9.994 2399	34 35	20		
10	50	9.209 0940	1284	9.214 8576	1318	0.785 1424	9.994 2364	34	10	47	1
19	0	9.209 2224	1283	9.214 9894	1318	0.785 0106	9.994 2330	35	0	41	1 2
	20	9.209 3507 9.209 4790	1283	9.215 1212	1317	0.784 7471	9.994 2295	35	50 40		3
	30	9.209 6072	1282	9.215 3846	1317	0.784 6154	9.994 2226	34 35	30		5
	40 50	9.209 7354 9.209 8636	1282	9.215 5163	1316	0.784 4837	9.994 2191	34	20 10		3 4 5 6 7 8
20	0	9.209 9917	1281	9.215 7795	1316	0.784 2205	9.994 2122	35	0	40	8 9
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	#	,	

										-	
	,	11	Sla	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
1320	20	0	9.209 9917	1281	9.215 7795	1316	0.784 2205	9.994 2122	25	0	40
	-	10	9.210 1198	1281	9.215 9111	1315	0.784 0889	9.994 2087	35	50	
1 232		20	9.210 2479	1280	9.216 0426	1315	0.783 9574 0.783 8259	9.994 2053	34	40	
3 396		30	9.210 3759	1280	9.216 1741	1314	0.783 8259	9.994 2018	34	30	
5 660		50	9.210 5039	1279	9.216 3055 9.216 4369	1314	0.783 6945	9.994 1984	35	20	
	21	0		1279	9.216 5683	1314	0.783 4317	9.994 1914	35	0	39
7 924 8 1056 9 1188	41		9.210 7597	1278	9.216 6996	1313	0.783 3004	9.994 1880	34		99
91 1100		20	9.211 0154	1279	9.216 8309	1313	0.783 1691	9.994 1845	35	50 40	
1310		30	9.211 1431	1277	9.216 9621	1312	0.783 0379	9.994 1810	35	30	
		40	9.211 2709	1277	9.217 0933	1312	0.782 9067	9.994 1776	34 35	20	
1 131 2 262		50	9.211 3986	1277	9.217 2245	1311	0.782 7755	9.994 1741	35	10	
3 393 4 524	22	0	9.211 5263	1276	9.217 3556	1311	0.782 6444	9.994 1706	35	0	38
4 524 5 655 6 786		IO	9.211 6539	1276	9.217 4867	1311	0.782 5133	9.994 1671	34	50	
7 917 8 1048		20	9.211 7815	1275	9.217 6178	1310	0.782 3822	9.994 1637	35	40	
9 1179		30 40	9.211 9090	1275	9.217 7488	1310	0.782 1202	9.994 1567	35	30	
9.22/9		50	9.212 1640	1275	9.218 0108	1310	0.781 9892	9.994 1532	35	10	
1300	23	0	9.212 2914	1274	9.218 1417	1309	0.781 8583	9.994 1498	34	0	37
I 130 2 260	20	10	9.212 4188	1274	9.218 2726	1309	0.781 7274	9.994 1463	35	50	
		20	9.212 5462	1274	9.218 4034	1308	0.781 5966	9.994 1428	35	40	
3 390 4 520 5 650		30	9.212 6735	1273	9.218 5342	1308	0.781 4658	9.994 1393	35	30	
4 520 5 650 6 780		40	9.212 8008	1272	9.218 6650	1307	0.781 3350	9.994 1358	35	10	
7 910		50	9.212 9280	1272	9.218 7957	1307	0.781 2043	9.994 1323	34		20
8 1040	24	0	9.213 0552	1272	9.218 9264	1306	0.781 0736	9.994 1289	35	0	36
7111/5		10	9.213 1824	1271	9.219 0570 9.219 1876	1306	0.780 9430	9.994 1254	35	50	
1290		30	9.213 3095	1271	9.219 3182	1306	0.780 6818	9.994 1184	35	30	
I 120		40	9.213 5637	1271	9.219 4488	1306	0.780 5512	9.994 1149	35	20	
2 258 3 387		50	9.213 6907	1270	9.219 5793	1305	0.780 4207	9.994 1114	35	10	
41 510	25	0	9.213 8176		9.219 7097		0.780 2903	9.994 1079		0	35
5 645 6 774	20			1270	9.219 8401	1304	0.780 1599	9.994 1044	35	50	
7 903		10	9.213 9446	1269	9.219 9705	1304	0.780 0295	9.994 1009	35	40	
8 1032		30	9.214 1983	1268	9.220 1009	1304	0.779 8991	9.994 0974	35	30	
		40	9.214 3252	1267	9.220 2312	1303	0.779 7688	9.994 0939	35	20	
1280		50	9.214 4519	1268	9.220 3615	1302	0.779 6385	9.994 0905	35	10	
1 1 128	26	0	9.214 5787	1267	9.220 4917	1302	0.779 5083	9.994 0870	35	0	34
2 256		10	9.214 7054	1267	9.220 6219	1302	0.779 3781	9.994 0835	35	50	
4 512		30	9.214 8321 9.214 9587	1266	9.220 7521	1301	0.779 2479	9.994 0765	35	30	
5 640		40	9.215 0853	1266	9.221 0123	1301	0.778 9877	9.994 0730	35	20	
7 896		50	9.215 2118	1265	9.221 1424	1301	0.778 8576	9.994 0694	36	IO	
9 1152	27	0	9.215 3384	1264	9.221 2724	1300	0.778 7276	9.994 0659	35	0	33
		10	9.215 4648	1265	9.221 4024	1300	0.778 5976	9.994 0624	35	50	
1270		20	9.215 5913	1264	9.221 5324	1299	0.778 4676	9.994 0589	35	40	
1 127		30	9.215 7177	1264	9.221 6623	1298	0.778 3377 0.778 2079	9.994 0554	35	30	
3 381		50	9.215 8441	1263	9.221 9220	1299	0.778 0780	9.994 0484	35	10	
4 508	28	0	9.216 0967	1263	9.222 0518	1298	0.777 9482	9.994 0449	35	0	32
	40	10	9.216 2229	1262	9.222 1815	1297	0.777 8185	9.994 0414	35	50	-
7 889 8 1016		20	9.216 3491	1262	9.222 3113	1298	0.777 6887	9.994 0379	35	40	
9 1143		30	9.216 4753	1262	9.222 4410	1297	0.777 5590	9.994 0344	35 36	30	
		40	9.216 6015	1261	9.222 5706	1296	0.777 4294	9.994 0308	35	20 10	
1260		50	9.216 7276	1260	9.222 7002	1296	0.777 2998	9.994 0273	35	_	21
1 126	29	0	9.216 8536	1261	9 222 8298	1296	0.777 1702	9.994 0238	35	0	31
3 378		10	9.216 9797	1259	9.222 9594 9.223 0889	1295	0.777 0406	9.994 0203	35	50 40	
4 504 5 630 6 756		30	9.217 1056	1260	9.223 2183	1294	0.776 7817	9.994 0133	35 36	30	
6 756		40	9.217 3575	1259	9.223 3478	1295	0.776 6522	9.994 0097	35	20	
3 1008		50	9.217 4834	1259	9.223 4772	1294	0.776 5228	9.994 0062	35	10	00
9 1134	30	0	9.217 6092	50	9.223 6065	73	0.776 3935	9.994 0027		0	30
					i a		m	Ć?_	,		
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	'
	Land Street	-	-								-

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.217 6092	1258	9.223 6065	1294	0.776 3935	9.994 0027	35	0	30	1290
	10	9.217 7350 9.217 8608	1258	9.223 7359	1293	0.776 2641	9.993 9992	36	50		
	30	9.217 8608	1257	9.223 8652 9.223 9944	1292	0.776 1348	9.993 9956	35	30		1 1: 2 2 3 3
	40	9.218 1122	1257	9.224 1236	1292	0.775 8764	9.993 9886	35	20		4 5 5 6 7
	50	9.218 2379	1257	9.224 2528	1292	0.775 7472	9.993 9851	35 36	10		
31	0	9.218 3635	1256	9.224 3819	1292	0.775 6181	9.993 9815	35	.0	29	8 10
	10	9.218 4891 9.218 6146	1255	9.224 5111	1290	0.775 4889	9.993 9780		50		9]110
	30	9.218 7401	1255	9.224 6401	1291	0.775 3599	9.993 9745	35 36	30		1280
	40	9.218 8656	1255	9.224 8982	1290	0.775 1018	9.993 9674	35	20		1 12
00	50	9.218 9910	1254	9.225 0271	1290	0.774 9729	9.993 9639	35 36	10	00	3 3
32	0	9.219 1164	1253	9.225 1561	1288	0.774 8439	9.993 9603	35	.0	28	4 5
	10	9.219 2417 9.219 3671	1254	9.225 2849 9.225 4138	1289	0.774 7151	9.993 9568	35 36	50		5 64
	30	9.219 4923	1252	9.225 5426	1288	0.774 4574	9.993 9497	36	30		7 80
	40	9.219 6176	1253	9.225 6714	1287	0.774 3286	9.993 9462	35 36	20		91115
00	50	9.219 7428	1252	9.225 8001	1288	0.774 1999	9.993 9426	35	10	07	
33	0	9.219 8680	1251	9.225 9289	1286	0.774 0711	9.993 9391	35	0	27	1270
	20	9.219 9931	1251	9.226 0575	1287	0.773 9425	9.993 9356 9.993 9320	36	50		2 25
	30	9.220 2432	1250	9.226 3148	1286	0.773 6852	9.993 9320	35 36	30		
	40	9.220 3683	1251	9.226 4433	1286	0.773 5567	9.993 9249	30	20		5 6:
	50	9.220 4932	1250	9.226 5719	1285	0.773 4281	9.993 9214	35 36	10	00	7 88
34	0	9.220 6182	1249	9.226 7004	1284	0.773 2996	9.993 9178	35	0	26	9 112
	20	9.220 7431	1249	9.226 8288 9.226 9572	1284	0.773 1712	9.993 9143	36	50		
	30	9.220 9928	1248	9.227 0856	1284	0.772 9144	9.993 9072	35 36	30		1260
	40	9.221 1176	1248	9.227 2140	1283	0.772 7860	9.993 9036	35	20		2 25
	50	9.221 2424	1247	9.227 3423	1283	0.772 6577	9.993 9001	36	10		
35	0	9.221 3671	1247	9.227 4706	1282	0.772 5294	9.993 8965	35	0	25	3 37 4 50 5 63 6 75
	10	9.221 4918	1246	9.227 5988	1282	0.772 4012	9.993 8930	36	50		
	20	9.221 6164	1246	9.227 7270	1282	0.772 2730	9.993 8894 9.993 8858	36	30		7 88 8 100 9 113
	30	9.221 7410	1246	9.227 9833	1281	0.772 1448	9.993 8823	35 36	20		91113
	50	9.221 9902	1246	9.228 1114	1281	0.771 8886	9.993 8787	35	10		1250
36	0	9.222 1147	1244	9.228 2395	1280	0.771 7605	9.993 8752	36	0	24	1 12
	IO	9.222 2391	1245	9.228 3675	1280	0.771 6325	9.993 8716	36	50		3 37
	30	9.222 3636	1244	9.228 4955 9.228 6235	1280	0.771 5045	9.993 8680 9.993 8645	35	30		3 37 4 50 5 61
	40	9.222 6123	1243	9.228 7514	1279	0.771 2486	9.993 8609	36	20		6 75
	50	9.222 7366	1243	9.228 8793	1279	0.771 1207	9.993 8574	35 36	10		8 100
37	0	9.222 8609	1243	9.229 0071	1279	0.770 9929	9.993 8538	36	0	23	9 1112
	IO	9.222 9852	1242	9.229 1350	1277	0.770 8650	9.993 8502	36	50		1240
	30	9.223 2336	1242	9.229 2627	1278	0.770 7373	9.993 8466 9.993 8431	35 36	30		1 12
	40	9.223 3577	1241	9.229 5182	1277	0.770 4818	9.993 8395	36	20		2 24
00	50	9.223 4818	1241	9.229 6459	1276	0.770 3541	9.993 8359	35	10	00	3 37 4 49 5 62 6 74
38	0	9.223 6059	1240	9.229 7735	1276	0.770 2265	9.993 8324	36	0	22	6 74
	10	9.223 7299 9.223 8539	1240	9.229 9011	1276	0.770 0989	9.993 8288 9.993 8252	36	50		7 86
	30	9.223 9778	1239	9.230 0267	1275	0.769 9713	9.993 8216	36	30		9 111
	40	9.224 1018	1238	9.230 2837	1275	0.769 7163	9.993 8181	35	20		
20	50	9.224 2256	1239	9.230 4112	1274	0.769 5888	9.993 8145	36	10	91	1230
39	0	9.224 3495	1238	9.230 5386	1274	0.769 4614	9.993 8109	36	0	21	1 12 2 24 3 36
	20	9.224 4733 9.224 5971	1238	9.230 6660 9.230 7933	1273	0.769 3340	9.993 8073 9.993 8037	36	50		2 24 3 36 4 49 5 61 6 73 7 86 8 98 9 110
	30	9.224 7208	1237	9.230 9207	1274	0.769 0793	9.993 8002	35 36	30		4 49 5 61 6 73 7 86
	40	9.224 8445	1237	9.231 0479	1273	0.768 9521	9.993 7966	36	20		7 86
40	50	9.224 9682	1236	9.231 1752	1272	0.768 6976	9.993 7930	36	10	20	9 110
-							-			1 1	
'	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	

	,	н	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
-15	40	0	9.225 0918		9.231 3024		0.768 6976	9.993 7894		0	20
1270	40	10	9.225 2154	1236	9.231 4296	1272	0.768 5704	9.993 7858	36	50	20
254 381		20	9.225 3390	1236	9.231 5567	1271	0.768 4433	9.993 7822	36 36	40	
4 508	1	30	9.225 4625	1235	9.231 6838	1271	0.768 3162	9.993 7786	36	30	
6 762		50	9.225 7094	1234	9.231 9380	1271	0.768 0620	9.993 7715	35 36	10	
8 1016	41	0	9.225 8328	1234	9.232 0650	1269	0.767 9350	9.993 7679	36	0	19
9 1143		20	9.225 9562	1233	9.232 1919	1270	0.767 8081	9.993 7643	36	50	
1260		30	9.226 2028	1233	9.232 4458	1269	0.767 5542	9.993 7571	36	30	
1 126		50	9.226 3261	1232	9.232 5726	1269	0.767 4274	9.993 7535	36	10	
3 378	42	0	9.226 5725	1232	9.232 6995	1267	0.767 1738	9.993 7499 9.993 7463	36	0	18
4 504 5 630 6 756	44	10	9.226 6957	1232	9.232 9530	1268	0.767 0470	9.993 7427	36	50	
7 882		20	9.226 8188	1231	9.233 0797	1267	0.766 9203	9-993 7391	36	40	
911134		30 40	9.226 9419	1231	9.233 2064	1267	0.766 7936	9.993 7355 9.993 7319	36	20	
		50	9.227 1880	1230	9.233 4597	1266	0.766 5403	9.993 7283	36	10	
1250	43	0	9.227 3110	1229	9.233 5863	1265	0.766 4137	9.993 7247	36	0	17
1 125 2 250		20	9.227 4339 9.227 5568	1229	9.233 7128 9.233 8393	1265	0.766 2872	9.993 7211	36	50	
3 375 4 500 5 625 6 750		30	9.227 6797	1229	9.233 9658	1265	0.766 0342	9.993 7139	36	30	
5 625 6 750		40 50	9.227 8025	1228	9.234 0923	1264	0.765 9077	9.993 7102 9.993 7066	36	20 IO	
6 750 7 875 8 1000	44	0	9.228 0481	1228	9.234 3451	1264	0.765 6549	9.993 7030	36	0	16
9 1125	11	10	9.228 1708	1227	9.234 4714	1263	0.765 5286	9.993 6994	36	50	
1040		20	9.228 2935	1227	9.234 5977	1263	0.765 4023	9.993 6958	36	40	
1240		30	9.228 4162	1226	9.234 7240	1262	0.765 2760	9.993 6922 9.993 6886	36	20	
3 372		50	9.228 6614	1226	9.234 9764	1262	0.765 0236	9.993 6849	37 36	10	
4 496 5 620	45	0	9.228 7839	1225	9.235 1026	1261	0.764 8974	9.993 6813	36	0	15
7 868		10	9.228 9064	1225	9.235 2287	1261	0.764 7713	9.993 6777	36	50	
9 1116		30	9.229 1514	1225	9.235 3548 9.235 4809	1261	0.764 6452	9.993 6741	36 36	30	
		40	9.229 2738	1224	9.235 6069	1260	0.764 3931	9.993 6669		20	
1230	46	50	9.229 3962	1223	9.235 7329 9.235 8589	1260	0.764 2671	9.993 6632	37 36	0	14
2 246	10	10	9.229 6408	1223	9.235 9848	1259	0.764 0152	9.993 6560	36	50	^ ^
3 369 4 492 5 615 6 738		20	9.229 7631	1223	9.236 1107	1259	0.763 8893	9.993 6524	36	40	
		30	9.229 8853	1222	9.236 2366	1258	0.763 7634	9.993 6487	36	20	
7 861 8 984		50	9.230 1297	1222	9.236 4882	1258	0.763 5118	9.993 6415	36	10	
9 1107	47	0	9.230 2518	1221	9.236 6139	1258	0.763 3861	9.993 6378	36	0	13
1220		10	9.230 3739	1220	9.236 7397 9.236 8653	1256	0.763 2603	9.993 6342	36	50 40	
1 122		30	9.230 6179	1220	9.236 9910	1257	0.763 0090	9.993 6269	37 36	30	
3 366		40 50	9.230 7399	1220	9.237 1166	1256	0.762 8834	9.993 6233 9.993 6197	36	10	
4 488 5 610 6 732	48	0	9.230 9838	1219	9.237 3678	1256	0.762 6322	9.993 6160	37	0	12
6 732 7 854 8 976		10	9.231 1057	1219	9.237 4933 9.237 6188	1255	0.762 5067	9.993 6124	36 36	50	
9 1098		20	9.231 2275	1218		1254	0.762 3812	9.993 6088		30	
		30	9.231 3493	1218	9.237 7442 9.237 8696	1254	0.762 1304	9.993 6051	37 36	20	
1210		50	9.231 5928	1217	9.237 9950	1254	0.762 0050	9.993 5978	37 36	10	44
1 121	49	0	9.231 7145	1217	9.238 1203	1254	0.761 8797	9.993 5942	36	0	11
3 303 4 484		20	9.231 8362	1216	9.238 2457 9.238 3709	1252	0.761 7543	9.993 5906 9.993 5869	37 36	50	
2 242 3 363 4 484 5 605 7 26 7 847 8 968		30	9.232 0794	1216	9.238 4962	1253	0.761 5038	9.993 5833	37	30	
7 847 8 968		40 50	9.232 2010	1215	9.238 6214	1252	0.761 3786	9.993 5796	37 36	10	
9 1089	50	0	9.232 4440	1215	9.238 8717	1251	0.761 1283	9.993 5723	37	0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
	-	-							-		

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	, ,	
50	0	9.232 4440	1215	9.238 8717	TOCT	0.761 1283	9-993 5723	36	0	10	1250
	10	9.232 5655	1214	9.238 9968	1251	0.761 0032	9.993 5687		50		1 125
	20	9.232 6869	1214	9.239 1219	1250	0.760 8781	9.993 5650	37 36	40		3 375
	30	9.232 8083	1213	9.239 2469 9.239 3719	1250	0.760 7531	9.993 5614	37 36	20		4 500 5 625 6 750
	50	9.233 0510	1214	9.239 4969	1250	0.760 5031	9.993 5541		IO		6 750
51	0	9.233 1722	1213	9.239 6218	1249	0.760 3782	9.993 5504	37	0	9	8 1000
	10	9.233 2935	1212	9.239 7467	1249	0.760 2533	9.993 5467	36	50		9 1 1125
	30	9.233 4147	1212	9.239 8716	1248	0.760 1284	9.993 5431	37 36	30		1040
	40	9.233 5359 9.233 6570	1211	9.239 9964 9.240 1213	1249	0.759 8787	9.993 5394 9.993 5358		20		1240
	50	9.233 7781	1211	9.240 2460	1247	0.759 7540	9.993 5321	37 36	10		2 248
52	0	9.233 8992	1210	9.240 3708	1247	0.759 6292	9.993 5285	37	0	8	4 496
	10	9.234 0202	1211	9.240 4955	1246	0.759 5045	9.993 5248		50		
	30	9.234 1413 9.234 2622	1209	9.240 6201	1247	0.759 3799	9.993 5211	37 36	30		6 744 7 868 8 992
	40	9.234 3832	1210	9.240 8694	1246	0.759 2552	9.993 5138	37	20		9 1116
	50	9.234 5041	1209	9.240 9939	1245	0.759 0061	9.993 5101	37 36	10		
53	0	9.234 6249	1209	9.241 1185	1245	0.758 8815	9.993 5065	37	0	7	1230
	IO	9.234 7458	1208	9.241 2430	1244	0.758 7570	9.993 5028		50		1 123 2 246
	30	9.234 8666	1207	9.241 3674	1245	0.758 6326	9.993 4991	37 36	30		3 369
	40	9.235 1080	1207	9.241 4919 9.241 6163	1244	0.758 3837	9.993 4955 9.993 4918	37	20		4 492 5 615 6 738
	50	9.235 2287	1207	9.241 7406	1243	0.758 2594	9.993 4881	37	10		
54	0	9.235 3494	1206	9.241 8650	1243	0.758 1350	9.993 4844	36	0	6	8 984
	10	9.235 4700	1206	9.241 9893	1242	0.758 0107	9.993 4808	37	50		9 1107
	20	9.235 5906	1206	9.242 1135	1243	0.757 8865	9.993 4771	37	40		1220
	30 40	9.235 7112 9.235 8317	1205	9.242 2378	1242	0.757 7622	9.993 4734 9.993 4697	37	30		I 122
	50	9.235 9522	1205	9.242 4861	1241	0.757 5139	9.993 4660	37 36	10		3 366
55	0	9.236 0726	1204	9.242 6103	1242	0.757 3897	9.993 4624	37	0	5	4 488 5 610 6 732
	10	9.236 1930	1204	9.242 7343 9.242 8584	1241	0.757 2657	9.993 4587	37	50		7 854
	30	9.236 3134 9.236 4338	1204	9.242 9824	1240	0.757 1416	9.993 4550	37	30		9 1098
	40	9.236 5541	1203	9.243 1064	1240	0.756 8936	9.993 4476	37	20		
	50	9.236 6744	1202	9.243 2304	1239	0.756 7696	9.993 4439	37 36	10		1210
56	0	9.236 7946	1202	9.243 3543	1239	0.756 6457	9.993 4403	37	0	4	I 121 2 242
	20	9.236 9148	1202	9.243 4782	1239	0.756 5218	9.993 4366	37	50		3 363
	30	9.237 0350	1201	9.243 6021	1238	0.756 3979	9.993 4329	37	30	9	4 484
	40	9.237 2752	1201	9.243 8497	1238	0.756 1503	9.993 4255	37	20		5 605 726 7 847 8 968
	50	9-237 3953	1200	9-243 9735	1237	0.756 0265	9.993 4218	37 37	10		7 847 968
57	0	9.237 5153	1201	9.244 0972	1237	0.755 9028	9.993 4181	37	0	3	9 1 1089
	10	9.237 6354	1199	9.244 2209	1237	0.755 7791	9.993 4144	37	50		1200
	30	9.237 7553 9.237 8753	1200	9.244 3446	1236	0.755 6554	9.993 4107	37	30		1 120
	40	9-237 9952	1199	9.244 5918	1236	0.755 4082	9.993 4033	37	20		2 240 3 360
-0	50	9.238 1150	1199	9.244 7154	1235	0.755 2846	9.993 3996	37	10		4 480
58	0	9.238 2349	1198	9.244 8389	1235	0.755 1611	9.993 3959	37	0	2	5 600
	10	9.238 3547 9.238 4744	1197	9.244 9624	1235	0.755 0376	9-993 3922	37	50		7 840
	30	9.238 5942	1198	9.245 0859	1234	0.754 9141	9.993 3885	37	40 30		9 1080
	40	9.238 7139	1197	9.245 3327	1234	0.754 6673	9.993 3811	37	20		
-0	50	9.238 8335	1197	9.245 4561	1234	0.754 5439	9.993 3774	37	10		1190
59	0	9.238 9532	1196	9-245 5794	1233	0.754 4206	9.993 3737	37	0	1	2 238
	10	9.239 0728	1195	9.245 7027	1233	0.754 2973	9.993 3700	37	50		
	30	9.239 1923	1195	9.245 8260	1233	0.754 1740	9.993 3663	37	30		3 357 4 476 5 595 6 714
	40	9.239 4313	1195	9.246 0725	1232	0.753 9275	9.993 3589	37	20		5 595 6 714 7 833
00	50	9.239 5508	1195	9.246 1956	1231	0.753 8044	9.993 3552	37 37	10		7 833 8 952 9 107)
60	0	9.239 6702		9.246 3188	3	0.753 6812	9-993 3515	"	0	0	, 10/1
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	1	

			G:	a	Tono	2	C-4-	6	,		
		"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	
1000	0	0	9.239 6702	1194	9.246 3188	1231	0.753 6812	9.993 3515	38	0	60
1230		20	9.239 7896	1194	9.246 4419 9.246 5650	1231	0.753 5581	9.993 3477 9.993 3440	37	50 40	
2 246 3 369		30	9.240 0283	1193	9.246 6880	1230	0.753 3120	9.993 3403	37	30	
4 492		40 50	9.240 1476	1193	9.246 8110	1230	0.753 1890 0.753 0660	9.993 3366 9.993 3329	37	10	
5 615 6 738 7 861	1	0	9.240 3861	1192	9.247 0569	1229	0.752 9431	9.993 3292	37	0	59
7 861 8 984 9 1107		10	9.240 5053	1192	9.247 1798	1229	0.752 8202	9-993 3254	38	50	
9,110,		30	9.240 6244	1192	9.247 3027 9.247 4255	1228	0.752 6973	9.993 3217 9.993 3180	37	40	
80.00		40	9.240 8626	1190	9.247 5484	1229	0.752 5745	9.993 3143	37	20	
1220		50	9.240 9817	1190	9.247 6711	1228	0.752 3289	9.993 3106	37 38	10	
1 122	2	0	9.241 1007	1190	9.247 7939	1227	0.752 2061	9.993 3068	37	0	58
3 366		20	9.241 2197 9.241 3387	1190	9.247 9166 9.248 0393	1227	0.752 0834	9.993 3031	37	50	
4 488 5 610 6 732		30	9.241 4576	1189	9.248 1619	1226	0.751 8381	9.993 2957	37 38	30	
6 732 7 854 8 976		50	9.241 5765	1188	9.248 2845 9.248 4071	1226	0.751 7155	9.993 2919	37	10	
8 976 9 1098	3	0	9.241 8141	1188	9.248 5297	1226	0.751 4703	9.993 2845	37	0	57
13.1		10	9.241 9329	1188	9.248 6522	1225	0.751 3478	9.993 2807	38	50	0.
121		30	9.242 0517	1187	9.248 7747 9.248 8971	1224	0.751 2253	9.993 2770	37 37 38	40	
210		40	9.242 2891	1187	9.249 0196	1225	0.750 9804	9.993 2695		20	
1 121 2 242 3 363		50	9.242 4077	1187	9.249 1420	1223	0.750 8580	9.993 2658	37 37	10	
	4	0	9.242 5264	1185	9.249 2643	1223	0.750 7357	9.993 2621	38	0	56
4 484 5 605 726		20	9.242 7635	1186	9.249 3866 9.249 5089	1223	0.750 6134	9.993 2583	37 38	50 40	
7 847 8 968		30	9.242 8820	1185	9.249 6312	1223	0.750 3688	9.993 2508	30	30	
9 1089		50	9.243 0005	1185	9.249 7534 9.249 8756	1222	0.750 2466	9.993 2471	37 38	20 IC	
450.0	5	0	9.243 2374	1184	9.249 9978	1222	0.750 0022	9.993 2396	_	0	55
1200		IO	9.243 3558	1184	9.250 1199	1221	0.749 8801	9.993 2359	3 7	50	
1 120		20	9.243 4741	1182	9.250 2420	1221	0.749 7580	9.993 2321	37	40	
3 360		30 40	9.243 5924 9.243 7107	1183	9.250 3641	1220	0.749 6359	9.993 2284	38	30	
4 480 5 600 6 720		50	9.243 8290	1182	9.250 6081	1220	0.749 3919	9.993 2209	37 38	IO.	
	6	0	9.243 9472	1182	9.250 7301	1219	0.749 2699	9.993 2171	37	0	54
7 840 960 1080		20	9.244 0654	1181	9.250 8520	1219	0.749 1480	9.993 2134	38	50 40	
1510		30	9.244 3017	1182	9.251 0958	1219	0.748 9042	9.993 2059	37 38	30	
(CU)		50	9.244 4197	1181	9.251 2176	1218	0.748 7824	9.993 2021	37 38	10	
37	7	0	9.244 6558	1180	9.251 4612	1218	0.748 5388	9.993 1946		0	53
2 3.7		10	9.244 7738 9.244 8918	1180	9.251 5830	1218	0.748 4170	9.993 1908	38	50	00
3 11.1		30	9.244 8918 °9.245 0097	1179	9.251 7047 9.251 8264	1217	0.748 2953	9.993 1871 9.993 1833	37 38	30	
3 11.1 4 14.8 5 18.5 6 22.2		40	9.245 1276	1179	9.251 9480	1216	0.748 0520	9.993 1796	37	20	
7 25.9 29.6		50	9.245 2454	1178	9.252 0696	1216	0.747 9304	9.993 1758	37 38 38	10	
9 33.3	8	10	9.245 3632	1178	9.252 1912	1216	0.747 8088	9.993 1720	37	0	52
100		20	9.245 5988	1178	9.252 3128	1215	0.747 6872 0.747 5657	9.993 1683	38	50 40	
		30	9.245 7165	1177	9.252 4343 9.252 5558	1215	0.747 4442	9.993 1607	38	30	
38		50	9.245 9519	1177	9.252 6772 9.252 7987	1215	0.747 3228	9.993 1570	37 38 38	20 IO	
1 3.8 2 7.6 3 11.4	9	0	9.246 0695	1176	9.252 9200	1213	0.747 0800	9.993 1494	37	0	51
4 15.2		10	9.246 1871	1175	9.253 0414	1213	0.746 9586 0.746 8373	9.993 1457	38	50	
5 19.0		30	9.246 3046	1176	9.253 1627	1213	0.746 8373	9.993 1419	38	30	
7 26.6 8 30.4		40	9.246 5397	1175	9.253 4053	1213	0.746 5947	9.993 1344	37 38	20	
9 34.2	10	50	9.246 6571	1175	9.253 5265	1212	0.746 4735	9.993 1306	38	10	50
					7-33 -411				1.		-
	'	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	1

	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.246 7746	1173	9.253 6477	1212	0.746 3523	9.993 1268	38	0	50	
	10	9.246 8919	1174	9.253 7689 9.253 8901	1212	0.746 2311	9.993 1230	37 38	50		1190
	30	9.247 1266	1173	9.254 0112	1211	0.745 9888	9.993 1193	38	30		1 119
	40	9.247 2439	1173	9.254 1322	1210	0.745 8678	9.993 1117	28	20	1	3 357 4 476
11	50	9.247 3612	1172	9.254 2533	1210	0.745 7467	9.993 1079	38	10	49	5 595
11	10	9.247 4784	1172	9.254 3743	1210	0.745 6257	9.993 1041	37	0	40	7 833
	20	9.247 7128 9.247 8299	1172	9.254 6162	1209	0.745 3838	9.993 0966	38	50		9 952
	30		1171	9.254 7371	1209	0.745 2629	9.993 0928	28	30		
	50	9.247 9470 9.248 0641	1171	9.254 8580 9.254 9789	1209	0.745 1420	9.993 0890	28	10		
12	0	9.248 1811	1170	9.255 0997	1208	0.744 9003	9.993 0814	38	0	48	1180
	10	9.248 2981	1170	9.255 2205	1208	0.744 7795	9.993 0776	38	50		1 118
	20	9.248 4151	1170	9.255 3413	1200	0.744 6587	9.993 0738		40		3 354
	30	9.248 5321 9.248 6490	1169	9.255 4620	1207	0.744 5380	9.993 0701	37	30		5 590
	50	9.248 7658	1168	9.255 7034	1207	0.744 2966	9.993 0625	38	10		7 826
13	0	9.248 8827	1168	9.255 8240	1206	0.744 1760	9.993 0587	38	0	47	9 1062
	10	9.248 9995	1168	9.255 9446	1206	0.744 0554	9.993 0549	38	50		
	20	9.249 1163 9.249 2330	1167	9.256 0652 9.256 1857	1205	0.743 9348	9.993 0511	38	40		
	30 40	9.249 3497	1167	9.256 3062	1205	0.743 6938	9.993 0473	38	20		1170
	50	9.249 4664	1167	9.256 4267	1205	0.743 5733	9.993 0397	38	10		1 117
14	0	9.249 5830	1167	9.256 5472	1204	0.743 4528	9.993 0359	38	0	46	2 234 3 351 4 468
	10	9.249 6997	1165	9.256 6676	1204	0.743 3324	9.993 0321	38	50		4 468 5 585 6 702
	20	9.249 8162 9.249 9328	1166	9.256 7880	1203	0.743 2120	9.993 0283	28	40		
	30 40	9.250 0493	1165	9.257 0286	1203	0.742 9714	9.993 0207	38	20		8 936
	50	9.250 1658	1164	9.257 1489	1203	0.742 8511	9.993 0169	38	10		9 1053
15	0	9.250 2822	1165	9.257 2692	1202	0.742 7308	9.993 0131	38	0	45	
	10	9.250 3987	1163	9.257 3894	1202	0.742 6106	9.993 0093	39	50		1160
	30	9.250 5150	1164	9.257 5096	1202	0.742 4904	9.993 0054	39	30		1 116
	40	9.250 7477	1163	9.257 7499	1201	0.742 2501	9.992 9978	38 38	20		3 348
10	50	9.250 8640	1163	9.257 7499 9.257 8700	1201	0.742 1300	9.992 9940	38	10		4 464 5 580 6 696
16	0	9.250 9803	1162	9.257 9901	1200	0.742 0099	9.992 9902	38	0	44	
	20	9.251 0965	1162	9.258 1101	1200	0.741 8899	9.992 9864	38	50 40		8 928
	30	9.251 3289	1162	9.258 3501	1200	0.741 6499	9.992 9788	38	30		9 1044
	50	9.251 4450	1161	9.258 4701	1199	0.741 5299	9.992 9749	39	20		
17	0	9.251 6772	1161	9.258 5900	1199	0.741 4100	9.992 9711	38	10	49	38
	10	9.251 7932	1160	9.258 8297	1198	0.741 2901	9.992 9635	38	50	43	1 3.8
	20	9.251 9092	1160	9.258 9495	1198	0.741 0505	9.992 9597	38	40		3 11.4
	30	9.252 0252	1159	9.259 0693	1198	0.740 9307	9.992 9558	39	30		4 15.2
	40 50	9.252 1411	1159	9.259 1891 9.259 3088	1197	0.740 8109	9.992 9520	38	10		6 22.8
18	0	9.252 3729	1159	9.259 4285	1197	0.740 5715	9.992 9444	38	0	42	7 26.6
	10	9.252 4887	1158	9.259 5482	1197	0.740 4518	9.992 9405	39	50	12	9 34.2
	20	9.252 6045	1158	9.259 6678	1190	0.740 3322	9.992 9367	38	40		
	40	9.252 7203	1158	9.259 7875	1195	0.740 2125	9.992 9329	39 38	30	1	00
	50	9.252 9518	1157	9.260 0266	1196	0.739 9734	9.992 9252	38	10		39
19	0	9.253 0675	1156	9.260 1461	1195	0.739 8539	9.992 9214	39	0	41	1 5.9 2 7.8 3 11.7
	10	9.253 1831	1156	9.260 2656	1194	0.739 7344	9.992 9175	38	50		4 15.6
	30	9.253 2987	1156	9.260 3850	1195	0.739 6150	9.992 9137	38	30		4 15.6 5 19.5 6 23.4
	40	9.253 5299	1156	9.260 6239	1194	0.739 3761	9.992 9060	39 38	20		7 27.3 8 31.2
90	50	9.253 6454	1155	9.260 7432	1193	0.739 2568	9.992 9022	38	10	10	9 35.1
20	0	9.253 7609		9.260 8625		0.739 1375	9.992 8984		0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	J#1	4,0	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	
	20	0	9.253 7609	****	9.260 8625	*****	0.739 1375	9.992 8984	•	0	40
1190	20	10	9.253 8764	1155	9.260 9818	1193	0.739 0182	9.992 8945	39 38	50	10
1 119		20	9.253 9918	1154	9.261 1011	1193	0.738 8989	9.992 8907 9.992 8868		40	
		30	9.254 2072	1154	9.261 2204	1192	0.738 7796	9.992 8830	39	30	
3 357 4 476 5 595 6 714		50	9.254 3379	1153	9.261 4587	1191	0.738 5413	9.992 8792	38	10	
	21	0	9.254 4532	1153	9.261 5779	1191	0.738 4221	9.992 8753	39	0	39
8 952		10	9.254 5685	1152	9.261 6970	1191	0.738 3030	9.992 8715		50	
9 1071		20	9.254 6837	1152	9.261 8161	1191	0.738 1839	9.992 8676	39 38	40	
		40	9.254 7989	1152	9.261 9352	1190	0.738 0648	9.992 8638 9.992 8599	39 38	30	
		50	9.255 0292	1151	9.262 1732	1190	0.737 8268	9.992 8561	38	10	
1180	22	0	9.255 1444	1150	9.262 2921	1190	0.737 7079	9.992 8522	38	0	38
2 236		10	9.255 2594	1151	9.262 4111	1189	0.737 5889	9.992 8484		50	
3 354 4 472		20	9.255 3745	1150	9.262 5300	1189	0.737 4700	9.992 8445	39 38	40	
4 472 5 590 6 708		40	9.255 4895	1150	9.262 6489	1188	0.737 3511	9.992 8407 9.992 8368	39	20	
7 826		50	9.255 7195	1150	9.262 8865	1188	0.737 1135	9.992 8329	39	10	
9 1062	23	0	9.255 8344	1149	9.263 0053	1187	0.736 9947	9.992 8291	39	0	37
		10	9.255 9493	1148	9.263 1240	1188	0.736 8760	9.992 8252	38	50	
		20	9.256 0641	1149	9.263 2428	1187	0.736 7572	9.992 8214 9.992 8175	39	30	
1170		30 40	9.256 2938	1148	9.263 4801	1186	0.736 5199	9.992 8136	39	20	
1 117		50	9.256 4085	1147	9.263 5987	1186	0.736 4013	9.992 8098	39	10	
2 234 3 351 4 468	24	0	9.256 5233	1147	9.263 7173	1186	0.736 2827	9.992 8059	38	0	36
3 351 4 468 5 585 6 702		10	9.256 6380	1146	9.263 8359	1186	0.736 1641	9.992 8021	39	50	
		20	9.256 7526	1147	9.263 9545 9.264 0730	1185	0.736 0455	9.992 7982	39 38	30	
8 936		30	9.256 9819	1146	9.264 1914	1184	0.735 8086	9.992 7905		20	
1053		50	9.257 0965	1146	9.264 3099	1184	0.735 6901	9.992 7866	39	10	
	25	0	9.257 2110	1145	9.264 4283	1184	0.735 5717	9.992 7827	39	0	35
1160		20	9.257 3255	1145	9.264 5467 9.264 6651	1184	0.735 4533	9.992 7788	38	50	}
1 116 2 232		30	9.257 5545	1145	9.264 7834	1183	0.735 2166	9.992 7711	39	30	
3 348		40	9.257 5545 9.257 6689	1144	9.264 9017	1183	0.735 0983	9.992 7672	39	20	-
5 580	00	50	9.257 7833	1144	9.265 0200	1182	0.734 9800	9.992 7634	39	10	94
7 812	26	0	9.258 0120	1143	9.265 2564	1182		9.992 7595	39	50	34
7 812 8 928 9 1044		10	9.258 1263	1143	9.265 3746	1182	0.734 7436	9.992 7517	39	40	
911044		30	9.258 2406	1143	9.265 4927	1181	0.734 5073	9.992 7478	39 38	30	
		40	9.258 3548	1142	9.265 6108	1181	0.734 3892	9.992 7440	39	10	
38	27	50	9.258 4690	1142	9.265 7289	1181	0.734 2711	9.992 7401	39	0	33
	21	10	9.258 6973	1141	9.265 9650	1180	0.734 1530	9.992 7323	39	50	00
3.8 2 7.6 3 11.4		20	9.258 8114	1141	9.266 0830	1180	0.733 9170	9.992 7284	39	40	
4117.2		30	9.258 9255	1141	9.266 2010	1179	0.733 7990	9.992 7245	39	30	
5 19.0		40	9.259 0396	1140	9.266 3189	1179	0.733 6811	9.992 7207	39	10	
7 26.6	28	50	9.259 1536	1140	9.266 4368	1179	0.733 5632	9.992 7168	39	0	32
8 30.4 9 34.2	40	10	9.259 3815	1139	9.266 6726	1179	0.733 4453	9.992 7090	39	50	04
		20	9.259 4955	1140	9.266 7904	1178	0.733 2096	9.992 7051	39	40	
		30	9.259 6094	1139	9.266 9082	1177	0.733 0918	9.992 7012	39	30	
39		40 50	9.259 7232 9.259 8371	1139	9.267 0259	1177	0.732 9741 0.732 8563	9.992 6973	39	10	
3.9	29	0	9.259 9509	1138	9.267 2613	1176	0.732 7387	9.992 6895	39	0	31
3 11.7	40	10	9.260 0646	1137	9.267 3790	1177	0.732 6210	9.992 6856	39	50	01
5 19.5	1	20	9.260 1784	1138	9.267 4967	1177	0.732 5033	9.992 6817	39 39	40	
7 27-3		30	9.260 2921	1137	9.267 6143	1175	0.732 3857	9.992 6778	39	30	
8 31.2 9 35.2		50	9.260 4058	1136	9.267 7318 9.267 8494	1176	0.732 2682	9.992 6739 9.992 67∞	39	10	
	30	0	9.260 6330	1136	9.267 9669	1175	0.732 0331	9.992 6661	39	0	30
	7	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

	1										
/	."	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
30	0	9.260 6330	1136	9.267 9669	1175	0.732 0331	9.992 6661	20	0	30	
Į.	10	9.260 7466	1136	9.268 0844	1175	0.731 9156	9.992 6622	39	50		1150
	30	9.260 8602	1135	9.268 2019	1174	0.731 7981	9.992 6583	39	40		2 230
	40	9.261 0872	1135	9.268 4367	1174	0.731 5633	9.992 6505	39	30		
	50	9.261 2007	1135	9.268 5541	1174	0.731 4459	9.992 6466	39	10		3 345 4 460 5 575 6 690
31	0	9.261 3141	1134	9.268 6714	1173	0.731 3286	9.992 6427	39	0	29	7 805
	IO	9.261 4275	1134	9.268 7887	1173	0.731 2113	9.992 6388	39	50		8 920
	30	9.261 5409	1133	9.268 9060	1173	0.731 0940	9.992 6349	39	30		9 1035
	40	9.261 7675	1133	9.269 1405	1172	0.730 8595	9.992 6270	40	20		
	50	9.261 8808	1133	9.269 2577	1172	0.730 7423	9.992 6231	39	10		1140
32	0	9.261 9941	1132	9.269 3749	1171	0.730 6251	9.992 6192	39	0	28	1140
	10	9.262 1073 9.262 2205	1132	9.269 4920	1171	0.730 5080	9.992 6153	39	50		
	30	9.262 3336	1131	9.269 7262	1171	0.730 3909	9.992 6114	39	30		3 342 4 456 5 570 6 684 7 798 8 912
	40	9.262 4468	1132	9.269 8432	1170	0.730 1568	9.992 6035	39	20		5 570
00	50	9.262 5599	1130	9.269 9602	1170	0.730 0398	9.992 5996	39	10	-	7 798
33	0	9.262 6729	1131	9.270 0772	1170	0.729 9228	9.992 5957	39	-0	27	9 1026
	10	9.262 7860	1130	9.270 1942	1169	0.729 8058	9.992 5918	39	50		
	30	9.263 0120	1130	9.270 3111	1169	0.729 5720	9.992 5879	40	40 30		
	40	9.263 1249	1129	9.270 5449	1168	0.729 4551	9.992 5800	39	20		1130
	50	9.263 2378	1129	9.270 6617	1169	0.729 3383	9.992 5761	39	10		1 113
34	0	9.263 3507	1129	9.270 7786	1167	0.729 2214	9.992 5722	40	0	26	3 339
	10	9.263 4636	1128	9.270 8953	1168	0.729 1047	9.992 5682	39	50		3 339 4 452 5 565 6 678 7 791 8 904
	30	9.263 5764 9.263 6892	1128	9.271 0121	1167	0.728 9879	9.992 5643	39	30		6 678
	40	9.263 8020	1128	9.271 2455	1167	0.728 7545	9.992 5564	40	20		
	50	9.263 9147	1127	9.271 3622	1166	0.728 6378	9.992 5525	39	10		9 1017
35	0	9.264 0274	1127	9.271 4788	1166	0.728 5212	9.992 5486	40	0	25	
	10	9.264 1401	1126	9.271 5954	1166	0.728 4046	9.992 5446	39	50		1120
	30	9.264 3653	1126	9.271 7120	1166	0.728 1714	9.992 5407	39	30		1 112 3 224
	40	9.264 4779	1126	9.271 9451	1165	0.728 0549	9.992 5328	39	20		3 336
00	50	9.264 5905	1125	9.272 0616	1164	0.727 9384	9.992 5289	39	10		3 336 4 44R 5 560 6 672
36	0	9.264 7030	1125	9.272 1780	1165	0.727 8220	9.992 5250	40	0	24	3 224 3 336 4 44 ⁸ 5 500 6 672 7 784 8 896 9 1008
	20	9.264 8155	1124	9.272 2945	1164	0.727 7055	9.992 5210	39	50		7 784 8 896
	30	9.265 0404	1125	9.272 4109	1163	0.727 5891	9.992 5171	40	30		9 1008
	40	9.265 1528	1124	9.272 6436	1164	0.727 3564	9.992 5092	39	20		
07	50	9.265 2651	1124	9.272 7599	1163	0.727 2401	9.992 5052	39	10		
37	0	9.265 3775	1123	9.272 8762	1162	0.727 1238	9.992 5013	40	0	23	39
	20	9.265 4898	1123	9.272 9924	1163	0.727 0076	9.992 4973	39	50		1 3.9 2 7.8
	30	9.265 7143	1122	9.273 1087	1162	0.726 8913	9.992 4934 9.992 4894	40	30		3 11.7 4 15.6 5 19.5 6 23.4
	40	9.265 8265	1122	9.273 3411	1161	0.726 6589	9.992 4855	39	20		5 19.5
	50	9.265 9387	1122	9.273 4572	1161	0.726 5428	9.992 4815	39	10		6 23.4 7 27.3 8 31.2
38	0	9.266 0509	1121	9.273 5733	1161	0.726 4267	9.992 4776	40	0	22	8 31.2 9 35.1
	10	9.266 1630	1121	9.273 6894	1161	0.726 3106	9.992 4736	39	50		7.337
	30	9.266 3872	1121	9.273 8055	1160	0.726 1945	9.992 4697	40	30		
	40	9.266 4992	1120	9.274 0375	1160	0.725 9625	9.992 4618	39	20		40
00	50	9.266 6113	1119	9.274 1534	1159	0.725 8466	9.992 4578	39	10		1 4.0
39	0	9.266 7232	1120	9.274 2694	1159	0.725 7306	9.992 4539	40	0	21	3 12.0
	20	9.266 8352	1119	9.274 3853	1159	0.725 6147	9.992 4499	40	50		4 16.0
	30	9.267 0590	1119	9.274 5012	1158	0.725 4988	9.992 4459	39	30		6 24.0
	40	9.267 1709	1119	9.274 7329	1159	0.725 2671	9.992 4380	40	20		8 32.0
40	50	9.267 2827	1118	9.274 8487	1157	0.725 1513	9.992 4340	39	10	00	9 36.0
40	0	9.267 3945		9.274 9644	-	0.725 0356	9.992 4301		0	20	
,	-	Cos	d.	Cotg	do	Tong	Q!-	d.	"	,	
		008	u.	cotg ,	d. c.	Tang	Sin	u.	"_		

79°

28

		_		السام						-	
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.267 3945	1118	9.274 9644	1158	0.725 0356	9.992 4301		0	20
1110	1	10	9.267 5063	1117	9.275 0802	1157	0.724 9198	9.992 4261	40	50	
1150		20	9.267 6180	1117	9.275 1959	1157	0.724 8041	9.992 4221	39	40	
2 230		40	9.267 7297 9.267 8414	1117	9.275 3116	1156	0.724 6884	9.992 4182	40	30	
3 345 4 460		50	9.267 9531	1117	9.275 5428	1156	0.724 4572	9.992 4142 9.992 4102	40	10	
5 575 6 690	41	0	9.268 0647	1116	9.275 6584	1156	0.724 3416	9.992 4063	39	0	19
7 805		10	9.268 1763	1116		1156	0.724 2260	9.992 4023	40	50	10
9 1035		20	9.268 2879	1116	9.275 7740 9.275 8895	1155	0.724 1105	9.992 3983	40	40	
		30	9.268 3994 9.268 5109	1115	9.276 0050	1155	0.723 9950	9.992 3943	39	30	
		40 50	9.268 6224	1115	9.276 2360	1155	0.723 8795	9.992 3904 9.992 3864	40	10	
1140	42	0	9.268 7338	1114	9.276 3514	1154	0.723 6486	9.992 3824	40	0	18
1 114		IO	9.268 8452	1114	9.276 4668	1154	0.723 5332	9.992 3784	40	50	10
2 228 3 342		20	9.268 9566	1114	9.276 5822	1154	0.723 4178	9.992 3745	39	40	
		30	9.269 0680	1113	9.276 6975	1153	0.723 3025	9.992 3705	40	30	
4 450 5 570 6 684 7 798 8 912		50	9.269 1793	1113	9.276 8128 9.276 9281	1153	0.723 1872	9.992 3665	40	10	
7 798	43	0	9.269 4019	1113	9.277 0434	1153	0.722 9566	9.992 3585	40	0	17
9 1026		10	9.269 5131	1112	9.277 1586	1152	0.722 8414	9.992 3545	40	50	11
		20	9.269 6243	1112	9.277 2738	1152	0.722 7262	9.992 3506	39	40	
		30	9.269 7355 9.269 8467	III2	9.277 3889	1151	0.722 6111	9.992 3466	40	30	
1130		50	9.269 8467	IIII	9.277 5041	1151	0.722 4959	9.992 3426	40	10	
1 113	44	0	9.270 0689	IIII	9.277 6192	1151	0.722 3808	9.992 3386	40	0	10
1	11	10	9.270 1799	1110	9.277 7343	1150	0.722 2657	9.992 3346	40	50	16
3 339 4 452 5 565 6 678		20	9.270 2910	IIII	9.277 9644	1151	0.722 1507	9.992 3366	40	40	
b 678 7 791		30	9.270 4020	1110	9.278 0793	1149	0.721 9207	9.992 3226	40	30	
8 904		40	9.270 5129	1110	9.278 1943	1150	0.721 8057	9.992 3186	40	10	
9 1017		50	9.270 6239,	1109	9.278 3093	1149	0.721 6907	9.992 3146	40		
	45	0	9.270 7348	1109	9.278 4242	1149	0.721 5758	9.992 3106	40	0	15
1100		IO	9.270 8457	1108	9.278 5391	1148	0.721 4609	9.992 3066	40	50	
1120		30	9.270 9565	1109	9.278 6539 9.278 7687	1148	0.721 3461	9.992 3026	40	40	
2 224		40	9.271 1782	1108	9.278 8835	1148	0.721 1165	9.992 2946	40	20	
3 336 4 448		50	9.271 2889	1107	9.278 9983	1148	0.721 0017	9.992 2906	40	10	
4 448 5 560 6 672 7 784	46	0	9.271 3997	1107	9.279 1131	1147	0.720 8869	9.992 2866	40	0	14
7 784		IO	9.271 5104	1107	9.279 2278	1147	0.720 7722	9.992 2826	40	50	
8 896		30	9.271 6211	1106	9.279 3425	1146	0.720 6575	9.992 2786	40	40	
		40	9.271 7317	1106	9.279 4571	1146	0.720 5429	9.992 2706	40	20	
		50	9.271 9529	1106	9.279 6863	1146	0.720 3137	9.992 2666	40	10	
39	47	0	9.272 0635	1105	9.279 8009	1146	0.720 1991	9.992 2626	40	0	13
1 3.9		10	9.272 1740	1105	9.279 9155	1145	0.720 0845	9.992 2586	40	50	
3 11.7		20	9.272 2845	1105	9.280 0300	1145	0.719 9700	9.992 2546	40	40	
4 15.6		30	9.272 3950	1105	9.280 1445	1144	0.719 7411	9.992 2506	41	20	1
6 23.4		50	9.272 6159	1104	9.280 3734	1145	0.719 6266	9.992 2425	40	10	
7 27.3 8 31.2	48	0	9.272 7263	1103	9.280 4878	1144	0.719 5122	9.992 2385	40	0	12
9 35.1		10	9.272 8366	1104	9.280 6022	1143	0.719 3978	9.992 2345	40	50	
		20	9.272 9470	1103	9.280 7165	1143	0.719 2835	9.992 2305	40	40	
		30	9.273 0573 9.273 1675	1102	9.280 9451	1143	0.719 1692	9.992 2224	41	20	
40		50	9.273 2778	1103	9.281 0594	1143	0.718 9406	9.992 2184	40	10	
I 4.0 2 8.0	49	0	9.273 3880	_	9.281 1736	1142	0.718 8264	9.992 2144	40	0	11
3 12.0		10	9.273 4982	1102	9.281 2878	1142	0.718 7122	9.992 2104	41	50	
5 20.0		20	9.273 6084	1101	9.281 4020	1142	0.718 5980	9.992 2063	40	40	
6 24.0		30	9.273 7185 9.273 8286	1101	9.281 5162	1141	0.718 4838 0.718 3697	9.992 2023	40	30	
8 32.0		50	9.273 9387	1101	9.281 7444	1141	0.718 2556	9.992 1943	40	10	
9 36.0	50	0	9.274 0487	1100	9.281 8585	1141	0.718 1415	9.992 1902	74	0	10
	,	"	Cos	č.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
										- 1	

-	-				-			_		_	4
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
50	0	9.274 0487	1100	9.281 8585	1	0.718 1415	9.992 1902	40	0	10	
	IO	9.274 1587	1100	9.281 9725	1140	0.718 0275	9.992 1862	40	50		1110
	20	9.274 2687	1099	9.282 0865	1140	0.717 9135	9.992 1822	41	40		1 III 2 222
	30	9.274 3786 9.274 4886	1100	9.282 2005	1140	0.717 7995	9.992 1781	40	30		3 333
	50	9.274 5985	1099	9.282 4284	1139	0.717 5716	9.992 1701	40	10		4 444 5 555 6 666
51	0	9.274 7083	1098	9.282 5423	1139	0.717 4577	9.992 1660	41	0	9	
	IO	9.274 8182	1099	9.282 6562	1139	0.717 3438	9.992 1620	40	50		7 777 8 888
	20	9.274 9280	1098	9.282 7700 9.282 8838	1138	0.717 2300	9.992 1580	40	40		9 999
	30	9.275 0378	1097	9.282 8838	1138	0.717 1162	9.992 1539	40	30		
	50	9.275 2573	1098	9.283 1114	1138	0.716 8886	9.992 1499 9.992 1458	41	10		
52	0	9.275 3669	1096	9.283 2251	1137	0.716 7749	9.992 1418	40	0	8	1100
	10	9.275 4766	1097	9.283 3388	1137	0.716 6612	9.992 1378	40	50		I 110 2 220
	20	9.275 5863	1097	9.283 4525	1137	0.716 5475	9.992 1337	41	40		3 33° 4 44°
	30	9.275 6959	1095	9.283 5662	1136	0.716 4338	9.992 1297	41	30		5 550
	50	9.275 8054 9.275 9150	1096	9.283 6798	1136	0.716 3202	9.992 1256	40	10		7 779
53	0	9.276 0245	1095	9.283 9070	1136	0.716 0930	9.992 1175	41	0	7	7 77° 8 88° 9 99°
00	10	9.276 1340	1095	9.284 0205	1135	0.715 9795	9.992 1135	40	50		9 990
	20	9.276 2435	1095	9.284 1340	1135	0.715 8660	9.992 1094	41	40		
	30	9.276 3529	1094	9.284 2475	1135	0.715 7525	9.992 1054	40	30		
	40	9.276 4623	1094	9.284 3610	1134	0.715 6390	9.992 1013	40	10		1090
-	50	9.276 5717	1094	9.284 4744	1134	0.715 5256	9.992 0973	41	0	6	2 218
54	0	9.276 6811	1093	9.284 5878	1134	0.715 4122	9.992 0932	40		0	3 327 4 436
	20	9.276 7904	1093	9.284 7012	1134	0.715 2988	9.992 0892	41	50 40		4 436 5 545 6 654
	30	9.277 0089	1092	9.284 9279	1133	0.715 0721	9.992 0811	40	30		7 763 8 872
	40	9.277 1182	1093	9.285 0412	1133	0.714 9588	9.992 0770	41	20		7 763 8 872 9 981
	50	9.277 2274	1092	9.285 1545	1132	0.714 8455	9.992 0729	40	10		9 902
55	0	9.277 3366	1091	9.285 2677	1132	0.714 7323	9.992 0689	41	0	5	
	10	9.277 4457	النك	9.285 3809	_	0.714 6191	9.992 0648		50		1080
	20	9.277 5549	1092	9.285 4941	1132	0.714 5059	9.992 0608	40 41	40		1 108
	30	9.277 6640	1090	9.285 6073	1131	0.714 3927	9.992 0567	41	30		2 216
	50	9.277 7730	1091	9.285 7204 9.285 8335	1131	0.714 2796	9.992 0526	40	10		3 324 4 432
56	0		1090	9.285 9466	1131		9.992 0445	41	0	4	5 540 6 648
30	10	9.277 9911	1090		1130	0.714 0534	9.992 0404	41	50	7	7 756 8 864
	20	9.278 2090	1089	9.286 0596	1130	0.713 9404	9.992 0364	40	40		9 972
	30	9.278 3179	1089	9.286 2856	1130	0.713 7144	9.992 0323	4I 4I	30		/ //
	40	9.278 4268	1089	9.286 3986	1130	0.713 6014	9.992 0282	41	20 IO		
	50	9.278 5357	1088	9.286 5115	1130	0.713 4885	9.992 0241	40		9	40
57	0	9.278 6445	1088	9.286 6245	1128	0.713 3755	9.992 0201	41	0	3	
	10	9.278 7533 9.278 8621	1088	9.286 7373 9.286 8502	1129	0.713 2627	9.992 0160	41	50 40		1 4.0 2 8.0 3 12.0
	30	9.278 9709	1088	9.286 9630	1128	0.713 1498	9.992 0119	41	30		4 16.0
	40	9.279 0796	1087	9.287 0758	1128	0.712 9242	9.992 0038	40 41	20		5 20.0
	50	9.279 1883	1087	9.287 1886	1128	0.712 8114	9.991 9997	41	10		7 28.0
58	0	9.279 2970	1086	9.287 3014	1127	0.712 6986	9.991 9956	41	0	2	8 32.0
	IO	9.279 4056	1086	9.287 4141	1127	0.712 5859	9.991 9915	40	50		1
	20	9.279 5142 9.279 6228	1086	9.287 5268 9.287 6395	1127	0.712 4732	9.991 9875	41	30		
	30 40	9.279 7314	1086	9.287 7521	1126	0.712 3605	9.991 9793	41	20		41
	50	9.279 8399	1085	9.287 8647	1126	0.712 1353	9.991 9752	4I 4I	10		I 1 4.I
59	0	9.279 9484	1085	9.287 9773	1126	0.712 0227	9.991 9711	41	0	1	3 12.3
	10	9.280 0569	1084	9.288 0899	1125	0.711 9101	9.991 9670	41	50		
	20	9.280 1653	1085	9.288 2024	1125	0.711 7976	9.991 9629	41	30		4 10.4 5 20.5 6 24.6
	30	9.280 2738	1083	9.288 3149	1125	0.711 6851	9.991 9588	40	20		6 24.6 4 7 28.7 8 32.8
	50	9.280 4905	1084	9.288 5398	1124	0.711 4602	9.991 9507	41	10		9 36.9
60	0	9.280 5988	1083	9.288 6523	1125	0.711 3477	9.991 9466	41	0	0	
1	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
1											

28*

	_				1.1						
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	99	,
	0	0	9.280 5988	1084	9.288 6523	1124.	0.711 3477	9.991 9466		0	60
1120		10	9.280 7072	1082	9.288 7647	1123	0.711 2353	9.991 9425	41	50	
1 113		20	9.280 8154	1083	9.288 8770	1124	0.711 1230	9.991 9384	41	40	
		30	9.280 9237 9.281 0319	1082	9.289 1017	1123	0.711 0106	9.991 9343	41	20	
3 336 4 448 5 560 6 672 7 784 8 896		50	9.281 1401	1082	9.289 2140	1123	0.710 7860	9.991 9261	41	10	
6 672	1	0	9.281 2483	1081	9.289 3263	1123	0.710 6737	9.991 9220	41	0	59
		IO	9.281 3564	1081	9.289 4385	1122	0.710 5615	9.991 9179	41	50	
9 1008		20	9.281 4645	1081	9.289 5507	1122	0.710 4493	9.991 9138	41	40	
		30 40	9.281 5726	1080	9.289 6629	1121	0.710 3371	9.991 9097	41	30	
		50	9.281 7887	1080	9.289 8872	1122	0.710 1128	9.991 9015	41	10	
1110	2	0	9.281 8967		9.289 9993	1121	0.710 0007	9.991 8974	41	0	58
2 222		10	9.282 0046	1079	9.290 1114	1121	0.709 8886	9.991 8933	41	50	
3 333 4 444		20	9.282 1126	1079	9.290 2234	1120	0.709 7766	9.991 8892	41	40	
4 444 5 555 6 666		30 40	9.282 2205	1079	9.290 3354	1120	0.709 6646	9.991 8851	41	20	
7 777		50	9.282 4362		9.290 5594	1120	0.709 4406	9.991 8768	42	10	
9 999	3	0	9.282 5441	1079	9.290 6713	1119	0.709 3287	9.991 8727	41	0	57
		10	9.282 6519		9.290 7832	1119	0.709 2168	9.991 8686	41	50	
		20	9.282 7596	1077	9.290 8951	1119	0.709 1049	9.991 8645	41	40	
1100		30 40	9.282 8674	1077	9.291 0070	1118	0.708 9930	9.991 8604	41	30	
I IIO		50	9.283 0828	1077	9.291 2306	1118	0.708 7694	9.991 8522	41	10	
3 330	4	0	9.283 1905	1077	9.291 3424	1118	0.708 6576	9.991 8480	42 41	0	56
4 440		10	9.283 2981	1076	9.291 4542		0.708 5458	9.991 8439	41	50	
		20	9.283 4057	1076	9.291 5659	1117	0.708 4341	9.991 8398	41	40	
7 770		30 40	9.283 5133 9.283 6209	1076	9.291 6776	1117	0.708 3224	9.991 8357 9.991 8316	41	20	
9 990		50	9.283 7284	1075	9.291 9009	1116	0.708 0991	9.991 8274	42	10	
	5	0	9.283 8359	1075	9.292 0126	1117	0.707 9874	9.991 8233		0	55
		10		1074		1116	0.707 8758	9.991 8192	41	50	
1090		20	9.283 9433 9.284 0508	1075	9.292 1242	1115	0.707 7643	9.991 8151	41	40	
1 109		30	9.284 1582	1074	9.292 3473	1116	0.707 6527	9.991 8109	42 41	30	
3 327 4 436		40	9.284 2656	1074	9.292 4588	1115	0.707 5412	9.991 8068	41	10	
3 327 4 436 5 545 6 654	0	50	9.284 3730	1073	9.292 5703	1114	0.707 4297	9.991 8027	41	0	E 4
7 763 8 872	6	10	9.284 4803	1073	9.292 7932	1115	0.707 3183	9.991 7986	42	50	54
7 763 8 872 9 981		20	9.284 6949	1073	9.292 9046	1114	0.707 0954	9.991 7903	41	40	
71302		30	9.284 8021	1072	9.293 0160	1114	0.706 9840	9.991 7862	41	30	
		40	9.284 9093	1072	9.293 1273	1114	0.706 8727	9.991 7820	41	10	
41	7	50	9.285 0165	1072	9.293 2387	1113	0.706 6500	9.991 7779	42	0	53
z 4.z		10	9.285 2308	1071	9.293 3500	1112	0.706 5388	9.991 7696	41	50	00
		20	9.285 3380	1072	9.293 5725	1113	0.706 4275	9.991 7655	4I 42	40	
3 12.3 4 16.4 5 20.5 6 24.6		30	9.285 4450	1070	9.293 6837	1112	0.706 3163	9.991 7613	41	30	
		40 50	9.285 5521 9.285 6591	1070	9.293 7949	III2	0.706 2051	9.991 7572 9.991 7530	42	10	
7 28.7 8 32.8	8	0	9.285 7661	1070	9.293 9061	IIII	0.705 9828	9.991 7489	41	0	52
8 32.8 9 36.9	0	10	9.285 8731	1070	9.294 1284	III2	0.705 8716	9.991 7448	41	50	04
		20	9.285 9801	1070	9.294 2394	IIIO	0.705 7606	9.991 7406	42 41	40	
		30	9.286 0870	1069	9.294 3505	IIII	0.705 6495	9.991 7365	42	30	
42		40 50	9.286 1939	1068	9.294 4616	1110	0.705 5384	9.991 7323	41	10	
2 8.4	9	0	9.286 4076	1069	9.294 6836	1110	0.705 3164	9.991 7240	42	0	51
3 12.6 4 16.8 5 21.0 6 25.2 7 29.4 8 33.6		10	9.286 5144	1068	9.294 7945	1109	0.705 2055	9.991 7199	41	50	01
5 21.0		20	9.286 6212	1068	9.294 9055	1110	0.705 0945	9.991 7157	42 41	40	
7 29.4		30	9.286 7279	1068	9.295 0164	1109	0.704 9836	9.991 7116	42	30	
7 29.4 8 33.6 9 37.8		40 50	9.286 8347 9.286 9414	1067	9.295 1273 9.295 2381	1108	0.704 8727	9.991 7074	41	10	
	10	0	9.287 0480	1066	9.295 3489	1108	0.704 6511	9.991 6991	42	0	50
	,	"	Cos	d.		d 0	Tang	Sin	d.	11	,
			008	u,	Cotg	d. c.	Lang		4.		

F		Sin		T	1.	0.4					
1-	"		d.	Tang	d. c.		Cos	d.	"	1,	
10		9.287 0480		9.295 3489	- 11100		9.991 6991	42	0	50	
	20	9.287 1547 9.287 2613	1 1000	9.295 4597		0.704 5403	9.991 6949	41	50		1080
	30	9.287 3679	1066	9.295 5705 9.295 6813	1108	0.704 3187	9.991 6866	42	30		2 216
	40	9.287 4745	1065	9.295 7920		0.704 2080	9.991 6825	41	20		3 324
	50	9.287 5810	1065	9.295 9027	1107	0.704 0973	9.991 6783	42	10	40	4 43 ² 5 54 ⁶ 6 64 ⁸
111	0	9.287 6875	1065	9.296 0134	1106	0.703 9866	9.991 6741	41	0	49	7 756 8 864
	10	9.287 7940 9.287 9005	1065	9.296 1240	1107	0.703 8760	9.991 6700	42	50		8 864 9 97 ²
	30	9.288 0069	1064	9.296 3453	1106	0.703 6547	9.991 6617	41	30		2191-
	40	9.288 1133	1064	9.296 4558	1105	0.703 5442	9.991 6575	42	20		
1	50	9.288 2197	1063	9.296 5664	1105	0.703 4336	9.991 6533	41	10	40	1070
12	0	9.288 3260	1064	9.296 6769	1105	0.703 3231	9.991 6492	42	0	48	1 1070
	10	9.288 4324 9.288 5387	1063	9.296 7874	1104	0.703 2126	9.991 6450	42	50		2 214
	30	9.288 6449	1062	9.290 0978	1105	0.703 1022	9.991 6366	42	30		3 321 4 428 5 535 6 642
Н	40	9.288 7512	1063	9.297 1187	1104	0.702 8813	9.991 6325	4I 42	20		6 642
	50	9.288 8574	1062	9.297 2291	1104	0.702 7709	9.991 6283	42	10		7 749 8 856
13	0	9.288 9636	1061	9.297 3395	1103	0.702 6605	9.991 6241	42	0	47	7 749 8 856 9 963
	10	9.289 0697	1062	9.297 4498	1103	0.702 5502	9.991 6199	41	50		9
	30	9.289 1759	1061	9.297 5601	1103	0.702 4399	9.991 6158	42	30		
	40	9.289 3881	1061	9.297 7806	1102	0.702 3290	9.991 6074	42	20		1060
	50	9.289 4941	1060	9.297 8909	1103	0.702 1091	9.991 6032	42	10		I 106
14	0	9.289 6001	1060	9.298 0011	1102	0.701 9989	9.991 5990	41	0	46	3 318
	10	9.289 7061	1060	9.298 1113	1101	0.701 8887	9.991 5949	42	50		4 424
	20	9.289 8121	1060	9.298 2214	1102	0.701 7786	9.991 5907	42	40		5 530 6 636
	30 40	9.289 9181	1059	9.298 3316	1101	0.701 6684	9.991 5865	42	30		7 742 8 848 9 954
	50	9.290 1299	1059	9.298 5517	1101	0.701 4483	9.991 5781	42	10		9 954
15	0	9.290 2357	1058	9.298 6618	1100	0.701 3382	9.991 5739	41	С	45	
	10	9.290 3416	1059	9.298 7718	1100	0.701 2282	9.991 5698	42	50		1050
	20	9.290 4474	1058	9.298 8818	1100	0.701 1182	9.991 5656	42	40		1 105
	30	9.290 5532	1057	9.298 9918	1099	0.701 0082	9.991 5614	42	20		2 210
	50	9.290 7646	1057	9.299 1017	1100	0.700 7883	9.991 5572	42	10		4 420
16	0	9.290 8704	1058	9.299 3216	1099	0.700 6784	9.991 5488	42	0	44	3 315 4 420 5 525 6 630 7 735 8 840
	10	9.290 9760	1056	9.299 4314	1098	0.700 5686	9.991 5446	42	50		7 735 8 840 9 945
	20	9.291 0817	1057	9.299 5413	1099	0.700 4587	9.991 5404	42	40		9 945
	30	9.291 1873	1056	9.299 6511	1098	0.700 3489	9.991 5362	42	20		
	50	9.291 2929	1056	9.299 7609	1098	0.700 2391	9.991 5320	42	10		
17	0	9.291 5040	1055	9.299 9804	1097	0.700 0196	9.991 5236	42	0	43	42
- 1	10	9.291 6095	1055	9.300 0901	1097	0.699 9099	9.991 5194	42	50	10	3 4.2 2 8.4 3 12.6
	20	9.291 7150	1055	9.300 1998	1097	0.699 8002	9.991 5152	42	40		3 12.6
	30	9.291 8205	1054	9.300 3095	1096	0.699 6905	9.991 5110	42	30		3 12.6 4 16.8 5 21.0 6 25.2
	50	9.291 9259	1054	9.300 4191	1097	0.699 5809	9.991 5068	42	20 IO		6 25.2
18	0	9.292 1367	1054	9.300 6383	1095	0.699 3617	9.991 4984	42	0	42	7 29.4 8 33.6 9 37.8
10	10	9.292 2421	1054		1096	0.699 2521	9.991 4942	42	50	14	9 37.8
	20	9.292 3474	1053	9.300 7479 9.300 8574	1095	0.699 1426	9.991 4900	42	40		
	30	9.292 4527	1053	9.300 9670	1094	0.699 0330	9.991 4858	42 43	30		
	50	9.292 5580	1052	9.301 0764	1095	0.698 9236 0.698 8141	9.991 4815	42	20 IO		43
19	0	9.292 7685	1053	9.301 2954	1095	0.698 7046	9.991 4731	42	0	41	2 8.6
10	10	9.292 8737	1052	9.301 4048	1094	0.698 5952	9.991 4689	42	50	11	3 11.9 4 17.2 5 21.5 6 25.8
	20	9.292 9788	1051	9.301 5142	1094	0.698 4858	9.991 4647	42	40		3 12.9 4 17.2 5 21.5 6 25.8
	30	9.293 0840	1052	9.301 6235	1093	0.698 3765	9.991 4605	42	30		/ 30.1
	40 50	9.293 1891	1051	9.301 7328	1094	0.698 2672	9.991 4563	43	10		9 38.7
20	0	9.293 2942	1051	9.301 8422	1092	0.698 1578	9.991 4520	42	0	40	71347
			1		,			-			1
	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sim	d.	"		9

1 100	000	-	_			-						
1 100 1 100 2 20 9.293 (504) 1050 9.302 (169) 1050		1	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
1080		20	0	9.293 3993	TOFO	9.301 9514	T002	0.698 0486	9.991 4478	10	0	40
1080				9.293 5043	1			0.697 9393	9.991 4436			
1080 29 0,393 8193 0.39 9,302 4875 0.99 0,991 4367 42 10 0,394 2381 0.49 9,302 4975 0.99 0,991 4367 42 10 0,394 2381 0.48 9,392 4375 0.99 0,991 4367 43 10 0,394 2381 0.48 9,392 4375 0.99 0,991 4367 43 0.994 2381 0.48 9,392 4375 0.99 0,991 4367 43 0.994 2381 0.49 9,392 9339 0.99 0,991 4367 43 0.994 2381 0.994					1050		1092	0.697 8301		42		
1080 22 0 0,294 0291 1049 9,302 0566 0597 0529 052			40	9.293 8193		9.302 3883		0.697 6117	9.991 4309		20	
1080		91										20
1080 22 0,394 2388 1049 9,302 3289 1059 0,697 1752 0,991 4273 43 40 0,294 4885 1048 9,303 2609 1059 0,294 5828 1048 9,303 2609 1059 0,294 5828 1049 9,303 2609 1059 0,294 5828 1047 9,303 2609 1059 0,294 5828 1047 9,303 2609 1059 0,294 5828 1047 9,303 2609 1059 0,294 5828 1047 9,303 2609 1059 0,295 2009 1046 9,303 2609 1059 0,295 2009 1046 9,303 2609 1059 0,295 2859 1046 9,303 2609 1058 0,295 2859 1046 9,304 2858 1058 0,506 6303 10,991 3886 42 30 0,295 2395 1046 9,304 2858 1058 0,506 6303 10,991 3875 42 30 0,295 2595 1046 9,304 2858 1058		21								42		00
1080 22	9 981					9.302 8248		0.697 1752				
1080					1048							
1060 1070 1070 24 43 23 24 24 24 25 25 25 25 25					1047			0.696 8481				
1070		22	0	9.294 6580				0.696 7391	9.991 3971		0	38
1070						9.303 3699			9.991 3929			
1070	4 432				1047	9.303 4700	1089			42		
1070			40	9.295 0767		9.303 6966		0.696 3034	9.991 3802		20	
10 9-295 3905 1046 9-304 0231 1088 0.695 7909 0.991 3674 42 42 42 42 42 42 42	8 864	23										27
1070	9 1 972	20										01
1070 1 107 24 29 295 7041 1044 304 3493 30 509 5								0.695 8682				
1 107	1070						1087					
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1 107			9.295 8085								
1060	3 321	24	0			9.304 5667					0	36
7 749 8 856 40 9.296 2261 1043 9.305 0212 1086 0.694 9988 9.991 3335 43 20 0.9296 3304 1043 9.305 0212 1086 0.694 9988 9.991 3325 43 20 0.694 9988 0.694 9889 9.991 3325 43 20 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 10 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.694 9889 0.991 3261 42 0.694 9889 0.694 9891 3261 42 0.694 9889 0	5 535						1 '			1		
1086					1044					42		
1080	8 856		40	9.296 3304		9.305 0012		0.694 9988	9.991 3292		20	
1060	, , , , ,	0-									10	0-
1 106 20 9.296 7475 1042 9.305 4353 1084 0.694 4563 9.991 3037 42 20 0.694 4563 0.694 4393 0.6		25			1043		1085			42	0	35
1			_		1042					43		
3 18 4 42 5 530 6 6 636 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 6 636 636 6 636	2 212			9.296 8517		9-305 5437		0.694 4563				
5 6 636 636 636 6 636 636 7742 10 9.297 1641 1041 9.305 8689 1041 9.305 8689 1041 9.305 8689 1041 9.305 9773 1040 9.306 0856 1083 0.693 9144 9.991 2952 42 20 9.297 7804 1040 9.306 0856 1083 1082 10693 1083 1082 10693 1083 1082 10693 1083 1082 1083 1082 1083 1082 10693 1083 1082 1083 1082 <td< th=""><th>3 318</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>1084</th><th></th><th></th><th></th><th>_</th><th></th></td<>	3 318						1084				_	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 530	26									_	34
9 954 30 9.297 4763 1040 9.306 856 9.396 8144 9.297 5804 50 9.297 6844 50 9.297 6844 1039 9.306 615 9.306 615 9.396 6187 1082 9.307 6187 1082 9.307										1		01
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			_			9.306 0856		0.693 9144	9.991 2867		40	
42					1041					42		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				9.297 6844		9.306 4105		0.693 5895			10	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		27		Name and Address of the Owner, where the Owner, which the Owner, where the Owner, where the Owner, which the			1082				_	33
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	2 8.4		_			9.300 0209						
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	4 16.8		30	9.298 1001	1039	9.306 8432		0.693 1568	9.991 2568	43	30	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 25.2				1039		1081			43		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	8 33.6	28			1038							32
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	9137.0		_	9,298 5154				0.692 7244	9.991 2398	3	50	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				9.298 6191	1038		1080					
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	43		40	9.298 8266	1037	9.307 5996					20	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	E 4.3	00										01
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		29	_	THE RESERVE OF THE PERSON NAMED IN	1036		1079			43	_	31
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	5 21.5		_					0.691 9687				
30 0 9.299 6553 1033 9.308 4626 1070 0.691 5374 9.991 1927 173 0 30	7 30.1						1078	0.691 8608				
30 0 9.299 6553 1033 9.308 4626 1070 0.691 5374 9.991 1927 173 0 30	9 34-4			9.299 5518	1035		1078	0.691 6452		43		
, " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. " ,		30			1035		10/0			43	0	30
		,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sip	d.	"	,

30		,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	,	
10	-			u.		u. c.			u.		00	
20 9.499 6857 1034 9.390 8085 1077 0.691 2319 9.991 1841 43 40 9.300 674 1034 9.390 908 1077 0.691 2314 9.991 1756 43 20 9.300 774 1034 9.390 908 1077 0.690 889 9.991 1756 43 20 9.300 874 1033 9.390 908 1077 0.690 908 9.991 1756 43 20 9.300 874 1034 9.390 908 1077 0.690 889 9.991 1851 43 20 9.300 908 1077 0.690 878 9.991 1851 43 20 9.300 908 1078 1	30			1035		1078			43		30	1050
30 9.499 9657 1024 9.308 7858 1077 0.691 2144 9.991 1799 3 20 20 20 20 20 20 20		1	9.299 7588		9.308 5704							
40		1										2 210
31		40	9.300 0691									4 420
10			9.300 1724									
20	31			1033		1076			43		29	7 735
30		_		1033		1076			43			
\$\frac{4}{5} \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c									43			7.713
32												
30						1075	0.690 3534			10		1040
10	32	0	9.300 8953			1	0.690 2459	9.991 1412		0	28	
10 9.301 5104 1031 9.310 1034 40 9.301 9.79 1039 50 9.301 6109 1031 10		10	9.300 9985			,						2 208
30												4 416
30 0 0 0 0 0 0 0 0 0												5 520
30 0 9,301 f340 1030 9,310 f398 1073 6,868 g4941 9,991 1154 43 40 40 6,930 gas 1030 9,310 f329 1073 6,868 g4941 9,991 1058 43 40 40 9,301 g459 1029 9,310 g49 1072 6,868 g494 9,991 1085 43 40 40 1029 9,310 g49 1072 6,868 g494 9,991 1085 43 40 40 40 40 40 40 40												7 728
10	22			_						0	97	9 936
30 9,301 829 1029 9,310 6372 1073 668 368 368 9,991 1068 43 30 40 9,301 8279 50 9,302 0.888 1029 9,310 9371 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 668 1072 9,311 1072 6688 1072 9,991 0531 44 40 40 40 40 40 40 4	00			-					Property and the second		2	7 1 730
30		_										
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		_										
34		40	9.301 9259		9.310 8277	1073						
34		50	9.302 0288									
10	34	0	9.302 1317	1029	9.311 0421					0	26	
30		_										5 515
36		_					0.088 7430					6 618
35												
35							0.688 4223					9 947
10	35		0		_		-	9.991 0637		0	25	
102		_			_							
30		_										
36		_			9.312 0058			9.991 0508				2 204
36												
10	00	-		1026							04	
20 9.303 5695 1025 9.312 5403 1066 1068 1069 9.303 6725 9.312 6472 1025 9.312 7540 1025 9.312 7540 1025 9.312 9675 1068 1025 9.313 9743 1024 9.304 1882 1024 9.304 1842 30 9.304 2865 40 9.304 2865 40 9.304 2865 40 9.304 889 50 9.304 4912 1022 9.313 5010 1062 9.313 5010 1066 1022 9.313 5010 1066 1022 9.313 5010 1066 1022 9.313 5010 1066 1068 1890 1023 9.313 5010 1066 1068 1890 1069 1022 9.313 5010 1066 1068 1890 1069	36			1025		1069			43		24	7 714
30 9.303 5072		_		1026					43			
10						1069			44			9 918
37 0 9.303 8769 1025 9.312 8668 1067 1065 1065 1065 20 9.304 0818 1024 9.313 9743 1067 1065 1023 9.304 2865 1023 9.313 1810 1023 9.313 1810 1023 9.313 1810 1023 9.313 5010 1066 1067 1069 1022 9.313 5010 1067 1066 1069 1022 9.313 5010 1067 1066 1069 1022 9.313 5010 1067 1069 1022 9.313 5010 1067 1069 1022 9.313 5010 1066 1066 1066 1066 1066 1066 1066			9.303 7745									
37			9.303 8769	_	9.312 8608		0.687 1392			10		15.1
10	37	0	The second secon		9.312 9675		0.687 0325	9.991 0119		0	23	43
20 9.304 1842 1023 9.313 1810 1067 1066 1024 9.313 2877 1066 1025 9.304 4912 1022 9.313 5010 1066 1067 1066 1067 1066 1067 1066 1067 1066 1066 1067 1022 9.313 5010 1066 1		10						9.991 0075		50		1 4.3
30			9.304 1842		9.313 1810			9.991 0032				3 12.9
38												5 21.5
38 0 9.304 5934 1023 9.313 6076 1066 1066 1066 1066 1066 1066 1066			, , , , ,	1023				, , , , , , ,				6 25.8
39 0 9.304 6957 1022 9.313 7142 1065 0.686 2858 0.990 9815 43 40 1022 9.314 9.313 9273 1065 0.686 0727 9.990 9772 43 40 1022 9.314 9.314 1403 1065 0.685 6189 1021 9.314 1403 1065 0.685 6189 1021 9.314 1403 1021 9.305 0.685 1065 1065 1065 1065 1065 1065 1065 106	20			1022							99	7 30.I 8 34-4
20 9.304 7979 1022 9.313 8207 1066 1065 0.686 1793 9.990 9772 43 30 30 30 30 30 30 30	20			1023		1066			44		44	9 38.7
39					9.313 7142			0.000.0000	43			
39		_										
39					9.314 0338		0.685 9662	9.990 9685		20		44
10		50						9.990 9642			0.	2 4-4
10 9.305 3087 1021 9.314 3532 9.395 3129 40 9.305 5129 40 9.305 5149 40 9.305 5149 1020 9.314 6724 9.314 6724 9.314 6724 9.314 7788 1020 9.305 7169 9.305 7169 9.305 8189 1020 9.314 8851 1020	39	0	9.305 2066		9.314 2468			9.990 9598			21	3 13.2
20 9.305 4106 30 9.305 5129 40 9.305 6149 50 9.305 7169 40 0 9.305 8189 1020 9.314 5724 9.314 6724 1020 9.314 7788 1020 9.314 7788 1030 9.314 7788 1040 1050 9.314 8851 1050 9.314 8851 1064 1063 1064 1063 1065 4339 9.990 9468 1065 3276 9.990 9425 10685 3276 9.990 9381 10685 1149 9.990 9381 10685 1149 9.990 9338		-	9.305 3087									4 17.6
30 9.305 5129 1020 9.314 5001 1063 0.685 3276 9.990 9425 43 20 9.395 7169 0.685 3276 0.685 3276 9.990 9425 44 20 0.685 3276 9.990 9425 44 10 0.685 3276 9.990 9425 9.990 9			9.305 4108		9.314 4597	1064						6 26.4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						1063			43			7 30.8
40 0 9.305 8189 9.314 8851 0.685 1149 9.990 9338 10 0 20					9.314 7788						4	37.7
	40			1020		1003			43	0	20	
' " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. " '								-				
		11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	'	

		_									-
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.305 8189	1020	9.314 8851	1063	0.685 1149	9.990 9338		0	20
1060		10	9.305 9209	1019	9.314 9914	1063	0.685 0086	9.990 9294	44	50	20
1 106		30	9.306 0228	1019	9.315 0977 9.315 2040	1063	0.684 9023	9.990 9251	44	40	
3 318		40	9.306 2266	1019	9.315 3102	1062	0.684 6898	9.990 9164	43	20	
4 424 5 530 6 636		50	9.306 3284	1019	9.315 4164	1062	0.684 5836	9.990 9120	44 43	10	
7 742	41	0	9.306 4303	1018	9.315 5226	1062	0.684 4774	9.990 9077	44	0	19
7 742 8 848 9 954		10	9.306 5321 9.306 6339	1018	9.315 6288	1061	0.684 3712 0.684 2651	9.990 9033	43	50	
7 . , , , ,		30	9.306 7356	1017	9.315 7349 9.315 8410	1061	0.684 1590	9.990 8990	44	30	
		40	9.306 8373	1017	9.315 9471	1001	0.684 0529	9.990 8902	44 43	20	
1050	10	50	9.306 9391	1016	9.316 0532	1060	0.683 9468	9.990 8859	44	10	10
1 105	42	10	9.307 0407	1017	9.316 1592	1060	0.683 8408	9.990 8815	43	0	18
3 325		20	9.307 1424 9.307 2440	1016	9.316 2052	1060	0.683 6288	9.990 8728	44	50	
4 420 5 525 6 630		30	9.307 3456	1016	9.316 4772	1060	0.683 5228	9.990 8684	44 43	30	
	1	40 50	9.307 4472 9.307 5488	1016	9.316 5832	1059	0.683 4168	9.990 8641	44	10	
8 40	43	0	9.307 6503	1015	9.316 7950	1059	0.683 2050	9.990 8553	44	0	17
9 945	10	10	9.307 7518	1015	9.316 9009	1059	0.683 0991	9.990 8510	43	50	1
		20	9.307 7518 9.307 8533	1015	9.317 0067	1058	0.682 9933	9.990 8466	44	40	
1040		30 40	9.307 9548	1014	9.317 1125	1059	0.682 8875	9.990 8422 9.990 8379	43	30	
I 104		50	9.308 1576	1014	9.317 2184 9.317 3241	1057	0.682 6759	9.990 8335	44	10	
2 208	44	0	9.308 2590	1014	9.317 4299	1058	0.682 5701	9.990 8291	44	0	16
4 416		10	9.308 3604	1014	9.317 5356	1057	0.682 4644	9.990 8247	44	50	
6 624		20	9.308 4617	1013	9.317 6413	1057	0.682 3587	9.990 8204	43	40	
7 728 832		30 40	9.308 5630	1013	9.317 7470 9.317 8527	1057	0.682 2530 0.682 1473	9.990 8160	44	20	
9 936		50	9.308 7656	1013	9.317 9583	1056	0.682 0417	9.990 8072	44 43	10	
	45	0	9.308 8668	1012	9.318 0640	1056	0.681 9360	9 990 8029	44	0	15
1030		20	9.308 9680	1012	9.318 1696 9.318 2751	1055	0.681 7249	9 99° 7985 9.99° 7941	44	50	
1 103		30	9.309 1704	1012	9.318 3807	1056	0.681 6193	9.990 7807	44	30	
3 309		40	9.309 2715	IOII	9.318 4862	1055	0.681 5138	9.990 7853 9.990 7810	44	20	
4 412 5 515 6 618	AC	50	9.309 3726	IOII	9.318 5917	1055	0.681 3028	9.990 7766	44	10	14
7 721	46	10	9.309 4737	1011	9.318 8026	1054	0.681 1974	9.990 7722	44	50	14
8 824 9 927		20	9.309 6759	1010	9.318 9081	1055	0.681 0919	9.9907678	44	40	
		30	9.309 7769	1010	9.319 0135	1053	0.680 9865	9.990 7634	44	30	
		50	9.309 9788	1009	9.319 1188	1054	0.680 7758	9.9907590	44	10	
43	47	0	9.310 0798	1010	9.319 3295	1053	0.680 6705	9.9907502	44	0	13
1 4.3		10	9.310 1807	1009	9.319 4349	1052	0.680 5651	9.9907458	44	50	
3 12.9 4 17.2		30	9.310 2816	1009	9.319 5401	1053	0.680 4599	9.9907414	44	40	
3 12.9 4 17.2 5 21.5 6 25.8		40	9.310 3825	1008	9.319 6454	1053	0.680 2493	9 990 7371	44	20	
7 30.1		50	9.310 5841	1008	9.319 8559	1052	0,680 1441	9.9907283	44	10	
9 38.7	48	0	9.310 6849	1008	9.319 9611	1051	0.680 0389	9.9907239	44	0	12
317		10 20	9.310 7857	1007	9.320 0662	1052	0.679 9338	9.9907195	44	50 '	
		30	9.310 9872	1008	9.320 1714	1051	0.679 8286	9.9907151	44	40 30	
44		40	9.311 0879	1007	9.320 3816	1051	0.679 6184	9.9907063	44	20	
2 8.8	49	50	9.311 1886	1006	9.320 4867	1051	0.679 5133	9.990 7019	45	10	11
3 13.2 4 17.6	IJ	10	9.311 2892	1006	9.320 5918	1050	0.679 4082	9.990 6974	44	50	11
5 22.0		20	9.311 4904	1006	9.320 8018	1050	0.679 3032 0.679 1982	9.990 6930	44	40	
5 22.0 6 26.4 7 30.8 8 35.2		30	9.311 5910	1006	9.320 9068	1050	0.679 0932	9.990 6842	44 44	30	
9 39.6		40 50	9.311 6916	1005	9.321 0117	1050	0.678 9883	9.990 6798	44	10	
2	50	0	9.311 8926	1005	9.321 2216	1049	0.678 7784	9.990 6710	44	0	10
- 3	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.311 8926		9.321 2216		0.678 7784	9.990 6710		0	10	
30	10	9.311 9931	1005	9.321 3265	1049	0.678 6735	9.990 6666	44	50		1020
	20	9.312 0935	1004	9.321 4314	1049	0.678 5686	9.990 6622	44	40		1 101
	30	9.312 1940	1004	9.321 5362	1048	0.678 4638	9.990 6578	44 45	30		3 306
	50	9.312 2944 9.312 3948	1004	9.321 6410 9.321 7458	1048	0.678 3590	9.990 6533	44	20		4 408
51	0	9.312 4951	1003	9.321 8506	1048	0.678 1494	9.990 6445	44	0	9	5 516
01	10	9.312 5955	1004	9.321 9554	1048	0.678 0446	9.990 6401	44	50		7 714 8 816
	20	9.312 6958	1003	9.322 0601	1047	0.677 9399 0.677 8352	9.990 6357	44	40		9 918
	30	9.312 7961 9.312 8963	1002	9.322 1648	1047	0.677 7305	9.990 6313	45	30		
	50	9.312 9966	1003	9.322 3742	1047	0.677 6258	9.990 6224	44	10		
52	0	9.313 0968	1002	9-322 4788	1046	0.677 5212	9.990 6180	44	0	8	1010
	10	9.313 1970	1001	9.322 5834	1046	0.677 4166	9.990 6136	45	50		2 202
	20	9.313 2971	1002	9.322 6880	1046	0.677 3120	9.990 6091	44	40		3 3º3 4 4º4
	30	9.313 3973 9.313 4974	1001	9.322 7926 9.322 8971	1045	0.677 2074	9.990 6047	44	20		5 505
	50	9-313 5975	1001	9.323 0016	1045	0.676 9984	9.990 5959	44 45	10		7 707
53	0	9.313 6976	1000	9.323 1061	1045	0.676 8939	9.990 5914	44	0	7	9 909
	10	9.313 7976 9.313 8976	1000	9.323 2106	1045	0.676 7894	9.990 5870	44	50		
	20		1000	9.323 3151	1044	0.676 6849	9.990 5826	45	40		
	30	9.313 9976	1000	9.323 4195	1044	0.676 5805	9.990 5781	44	20		1000
	50	9.314 1976	1000	9.323 5239 9.323 6283	1044	0.676 3717	9.990 5693	44	10		1 100
54	0	9.314 2975	999	9.323 7327	1044	0.676 2673	9.990 5648	45	0	6	3 300
	10	9.314 3974	999	9.323 8370	1043	0.676 1630	9.990 5604	44	50		4 400
	20	9.314 4973	999	9.323 9413	1043	0.676 0587	9.990 5559	45	40		5 500
	30	9.314 5971	998	9.324 0456	1043	0.675 9544	9.990 5515	44	30		7 700
	50	9.314 6969	998	9.324 1499	1042	0.675 8501	9.990 5471	45	10		9 900
55	0	9.314 8965	998	9.324 3584	1043	0.675 6416	9.990 5382	44	0	5	
	10	9.314 9963	998	9.324 4626	1041	0.675 5374	9.990 5337	45	50		990
	20	9.315 0960	997	9.324 5667	1042	0.675 4333	9.990 5293	45	40		1 99
	30 40	9.315 1957	997	9.324 6709	1041	0.675 3291	9.990 5248	44	20		2 198 3 297
	50	9.315 3951	997	9.324 8791	1041	0.675 1209	9.990 5159	45	IO		4 396
56	0	9.315 4947	996	9.324 9832	1041	0.675 0168	9.990 5115	44	0	4	5 495 6 594
	10	9.315 5943	996	9.325 0873	1040	0.674 9127	9.990 5070	45	50		6 594 7 693 8 792
	20	9.315 6939	996	9.325 1913	1040	0.674 8087	9.990 5026	44	40		9 891
	30 40	9.315 7935	995	9.325 2953	1040	0.674 7047	9.990 4981	44	20		
	50	9.315 9926	996	9.325 3993	1040	0.674 4967	9.990 4937	45	10		
57	0	9.316 0921	995	9.325 6073	1040	0.674 3927	9.990 4848	44	0	3	44
	10	9.316 1915	994	9.325 7112	1039	0.674 2888	9.990 4803	45	50		2 8.8
	20	9.316 2910	995 994	9.325 8151	1039	0.674 1849	9.990 4759	44 45	40		3 13.2
	30	9.316 3904	994	9.325 9190	1038	0.674 0810	9.990 4714	45	30		4 17.6
	50	9.316 5892	994	9.326 1267	1020	0.673 9772 0.673 8733	9.990 4669	44	10		6 26.4
58	0	9.316 6885	993	9.326 2305	1038	0.673 7695	9.990 4580	45	0	2	7 30.8
	10	9.316 7879	994	9.326 3343	1038	0.673 6657	9.990 4536	44	50		9 39.6
	20	9.316 8872	993 992	9.326 4381	1038	0.673 5619	9.990 4491	45 45	40	1	
	30	9.316 9864	993	9.326 5418	1037	0.673 4582	9.990 4446	44	30	11	100
	50	9.317 1849	992	9.326 7492	1037	0.673 3545 0.673 2508	9.990 4402	45	20		45
59	0	9.317 2841	992	9.326 8529	1037	0.673 1471	9.990 4312	45	0	1	2 9.0
	10	9.317 3833	992	9.326 9566	1037	0.673 0434	9.990 4268	44	50	•	3 13.5 4 18.0 5 22.5 6 27.0
	20	9.317 4825	992 991	9.327 0602	1036	0.672 9398	9.990 4223	45 45	40	1	5 22.5
	30 40	9.317 5816	991	9.327 1638	1036	0.672 8362	9.990 4178	45	30		7 31.5
	50	9.317 7798	991	9.327 2674	1036	0.672 7326	9.990 4133	44	10	1	8 36.0
60	0	9.317 8789	991	9.327 4745	1035	0.672 5255	9.990 4044	45	0	0	
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	

1		N.							_		
	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,
	0	0	9.317 8789	991	9.327 4745	1035	0.672 5255	9.990 4044	45	0	60
1030		10	9.317 9780	990	9.327 5780 9.327 6815	1035	0.672 4220	9.990 3999	45	50	
1 103		30	9.318 0770 9.318 1760	990	9.327 0815	1035	0.672 3185	9.990 3954 9.990 3910	44	30	
		40	9.318 2749	989	9.327 8885	1035	0.672 1115	9.990 3865	45	20	
3 309 4 412 5 515 6 618		50	9.318 3739	990	9.327 9919	1034	0.672 0081	9.990 3820	45	10	
7 721 8 824	1	0	9.318 4728	989	9.328 0953	1034	0.671 9047	9.990 3775	45	0	59
8 824 9 927		20	9.318 5717 9.318 6706	989	9.328 1987 9.328 3021	1034	0.671 8013	9.990 3730 9.990 3686	44	50	
, , , ,		30	9.318 7695	989	9.328 4054	1033	0.671 5946	9.990 3641	45	30	
		40	9.318 8683	988	9.328 5087	1033	0.671 4913	9.990 3596	45	20	
1020	2	50	9.318 9671	988	9.328 6120	1033	0.671 3880	9.990 3551	45	10	10
1 102	4	10	9.319 0659	988	9.328 8185	1032	0.671 2847	9.990 3506	45	50	58
3 306		20	9.319 2634	987	9.328 9218	1033	0.671 0782	9.990 3416	45	40	
5 510		30	9.319 3621	987	9.329 0250	1032	0.670 9750	9.990 3371	45	30	
		50	9.319 4608	987	9.329 1282 9.329 2313	1031	0.670 7687	9.990 3327 9.990 3282	45	10	
7 714 8 816 9 918	3	0	9.319 6581	986	9.329 3345	1032	0.670 6655	9.990 3237	45	0	57
, ,		10	9.319 7567	986	9.329 4376	1031	0.670 5624	9.990 3192	45	50	
		20	9.319 8553	986	9.329 5407	1030	0.670 4593	9.990 3147	45	40	
1010		30 40	9.319 9539 9.320 0525	986	9.329 6437 9.329 7468	1031	0.670 3563	9.990 3102	45	30	
I TOI 2 202		50	9.320 1510	985	9.329 8498	1030	0.670 1502	9.990 3012	45	10	
3 303	4	0	9.320 2495	985	9.329 9528	1030	0.670 0472	9.990 2967	45	0	56
4 4º4 5 5º5 6 6º6		20	9.320 3480	984	9.330 0558 9.330 1588	1030	0.669 9442	9.990 2922	45	50	
6 606 7 707 8 808		30	9.320 5449	985	9.330 2617	1029	0.669 7383	9.990 2832	45	30	
8 808		40	9.320 6433	984	9.330 3646	1029	0.669 6354	9.990 2787	45	20	
		50	9.320 7417	983	9.330 4675	1029	0.669 5325	9.990 2742	45	10	
	5	0	9.320 8400	984	9.330 5704	1028	0.669 4296	9.990 2697	46	0	55
1000		20	9.320 9384	983	9.330 6732	1029	0.669 3268	9.990 2651	45	50	
1 100 2 200		30	9.321 1350	983 983	9.330 8789	1028	0.669 1211	9.990 2561	45	30	
3 300		50	9.321 2333 9.321 3315	982	9.330 9817 9.331 0844	1027	0.669 0183	9.990 2516	45	10	
5 500	6	0	9.321 4297	982	9.331 1872	1028	0.668 8128	9.990 2426	45	0	54
7 700 8 800		10	9.321 5279	982	9.331 2899	1027	0.668 7101	9.990 2381	45	50	04
9 900		20	9.321 6261	982 982	9.331 3926	1027	0.668 6074	9.990 2336	45	40	
		40	9.321 7243	981	9.331 4952 9.331 5979	1027	0.668 5048	9.990 2290	45	20	
		50	9.321 9205	981	9.331 7005	1026	0.668 2995	9.990 2200	45	10	
44	7	0	9.322 0186	981	9.331 8031	1026	0.668 1969	9.990 2155	45	0	53
2 8.8		10	9.322 1167	980	9.331 9057	1026	0.668 0943	9.990 2110	46	50	
3 13.2		30	9.322 2147 9.322 3127	980	9.332 0083	1025	0.667 8892	9.990 2064	45	30	
5 21.0		40	9.322 4107	980 980	9.332 2133	1025	0.667 7867	9.990 1974	45	20	
7 30.8 8 35.2		50	9.322 5087	979	9.332 3158	1025	0.667 6842	9.990 1929	46	10	10
9 39.6	8	10	9.322 6066	980	9.332 4183	1024	0.667 5817	9.990 1883	45	50	52
		20	9.322 8025	979 978	9.332 6232	1025	0.667 4793 0.667 3768	9.990 1793	45	40	
		30	9.322 9003	979	9.332 7256	1024	0.007 2744	9.990 1748	46	30	
45		40 50	9.322 9982	979	9.332 8280 9.332 9303	1023	0.667 1720	9.990 1702	45	20	
2 9.0	9	0	9.323 1938	978 978	9.333 0327	1024	0.666 9673	9.990 1612	45	0	51
3 13.5		10	9.323 2916	978	9.333 1350	1023	0.666 8650	9.990 1566	45	50	
4 18.0 5 22.5 6 27.0		30	9.323 3894 9.323 4871	977	9.333 2373 9.333 3396	1023	0.666 7627	9.990 1521	45 46	30	
7 31.5		40	9.323 5848	977	9.333 4418	1022	0.666 5582	9.990 1430	46	20	
91,0.5	10	50	9.323 6825	977 977	9.333 5440	1023	0.666 4560	9.990 1385	46	10	50
	10	0	9.323 7802		9.333 6463		0.666 3537	9.990 1339		0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d	"	,
	-				0		0				

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.323 7802	976	9.333 6463	1021	0.666 3537	9.990 1339	45	0	50	
	10	9.323 8778	977	9.333 7484	1022	0.666 2516	9.990 1294	45	50		990
	20	9.323 9755	976	9.333 8506	1022	0.666 1494	9.990 1249	46	40		2 198
	30	9.324 0731	976	9.333 9528 9.334 0549	1021	0.666 0472	9.990 1203	45	30		3 297 4 396
	50	9.324 2682	975	9.334 1570	1021	0.665 8430	9.990 1112	46	10		4 390 5 495 6 594
11	0	9.324 3657	975	9.334 2591	1020	0.665 7409	9.990 1067	46	0	49	
-	10	9.324 4633	974	9.334 3611	1020	0.665 6389	9.990 1021		50		8 792
	20	9.324 5607	975	9.334 4631	1021	0.665 5369	9.990 0976	45	40		9 891
	30	9.324 6582 9.324 7556	974	9.334 5652 9.334 6671	1019	0.665 4348	9.990 0930	45	30		
	50	9.324 8531	975	9.334 7691	1020	0.665 2309	9.990 0839	46	10		
12	0	9.324 9505	974	9.334 8711		0.665 1289	9.990 0794	45	0	48	980
12	10	9.325 0478	973	9-334 9730	1019	0.665 0270	9.990 0748		50		2 196
	20	9.325 1452	974 973	9.335 0749	1019	0.664 9251	9.990 0703	45 46	40		3 294
	30	9.325 2425	973	9.335 1768	1018	0.664 8232	9.990 0657	45 46	30		4 392 5 490 6 588
	40 50	9.325 3398	973	9.335 2786 9.335 3805	1019	0.664 6195	9.990 0566		10		7 686
13	0	9.325 5344	973	9.335 4823	1018	0.664 5177	9.990 0521	45	0	47	8 784 9 882
10	10	9.325 6316	972	9.335 5841	1018	0.664 4159	9.990 0475	46	50		91002
	20	9.325 7288	972	9.335 5841 9.335 6859	1018	0.664 3141	9.990 0429	46	40		
	30	9.325 8260	972	9.335 7876	1017	0.664 2124	9.990 0384	45 46	30		970
	50	9.325 9132 9.326 0203	971	9.335 8893	1017	0.664 1107	9.990 0338	45 46	10		1 97
11	0	9.326 1174	971	9.336 0927	1017	0.663 9073	9.990 0247		0	46	2 194
14	10	9.326 2145	971	9.336 1944	1017	0.663 8056	9.990 0201	46	50	10	3 291 4 388
1	20	9.326 3116	971	9.336 2960	1016	0.663 7040	9.990 0156	45 46	40		4 388 5 485 6 582
	30	9.326 4087	971 970	9.336 3977	1017	0.663 6023	9.990 0110	46	30		7 679
	40	9.326 5057	970	9.336 4993	1015	0.663 5007	9.990 0064	45	10		8 776 9 873
	50	9.326 6027	970	9.336 6008	1016	0.663 3992	9.990 0019	46			
15	0	9.326 6997	969	9.336 7024	1015	0.663 2976	9.989 9973	46	0	45	8
	10	9.326 7966	970	9.336 8039	1015	0.663 1961	9.989 9927	46	50		960
	30	9.326 8936 9.326 9905	969	9.336 9054	1015	0.663 0946	9.989 9881	45 46	30		1 96
	40	9.327 0874	969	9.337 1084	1015	0.662 8916	9.989 9790		20		2 192 3 288
	50	9.327 1843	969	9.337 2099	1015	0.662 7901	9.989 9744	46	10		4 384 5 480 6 576
16	0	9.327 2811	968	9.337 3113	1014	0.662 6887	9.989 9698	45	0	44	
	10	9.327 3779	969	9.337 4127	1014	0.662 5873	9.989 9653	46	50		7 672 8 768
	20	9.327 4748	967	9.337 5141	1013	0.662 4859	9.989 9607	46	30		8 768 9 864
	30	9.327 5715 9.327 6683	968	9.337 6154	1014	0.662 2832	9.989 9515	46	20		
	50	9.327 7650	967	9.337 7168 9.337 8181	1013	0.662 1819	9.989 9469	46	10		2
17	0	9.327 8617	967	9-337 9194	1013	0.662 0806	9.989 9423		0	43	45
	10	9.327 9584	967	9.338 0207	1013	0.661 9793	9.989 9378	45 46	50		1 4.5
	20	9.328 0551	967	9.338 1219	1012	0.661 8781	9.989 9332	46	40		3 13.5
	30 40	9.328 1518	966	9.338 2232	1012	0.661 7768	9.989 9286	46	30		5 22.5
4	50	9.328 3450	966	9.338 4256	1012	0.661 5744	9.989 9194	46	10		
18	0	9.328 4416	966	9.338 5267	1011	0.661 4733	9.989 9148	46 46	0	42	8 36.0
1	10	9.328 5381	965	9.338 6279	1012	0.661 3721	9.989 9102	46	50		9 40.5
	20	9.328 6346	966	9.338 7290	1011	0.661 2710	9.989 9056	46	40		
1	30	9.328 7312 9.328 8276	964	9.338 8301	1011	0.661 1699	9.989 9010	45	20		
	40 50	9.328 9241	965	9.338 9312	IOII	0.660 9677	9.989 8919	45	10		46
19	0	9.329 0206	965	9.339 1333	1010	0.660 8667	9.989 8873	46	0	41	2 9.2
	10	9.329 1170	964	9.339 2343	1010	0.660 7657	9.989 8827	46	50		3 13.8 4 18.4
	20	9.329 2134	964 964	9-339 3353	1010	0.660 6647	9.989 8781	46	40		5 23.0
	30	9.329 3098	963	9.339 4363	1009	0.660 5637	9.989 8735	46	30		7 32.2
	50	9.329 4061	963	9.339 5372 9.339 6382	1010	0.660 3618	9.989 8643	46	10		8 36.8
20	0	9.329 5988	964	9.339 7391	1009	0.660 2609	9.989 8597	46	0	40	
,	Pl	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	20	0	9.329 5988	962	9.339 7391	1009	0.660 2609	9.989 8597	46	0	40
1010		10	9.329 6950 9.329 7913	963	9.339 8400	1009	0.660 1600	9.989 8551 9.989 8504	47	50	
1 101 1 202		30	9.329 8875	962	9.339 9409 9.340 0417	1008	0.659 9583	9.989 8458	46	30	
3 303		40 50	9.329 9838	962	9.340 1425 9.340 2433	1008	0.659 8575	9.989 8412 9.989 8366	46	20 IO	
5 505	21	0	9.330 1761	961	9.340 3441	1008	0.659 6559	9.989 8320	46	0	39
8 808		10	9.330 2723	961	9.340 4449	1008	0.659 5551	9.989 8274	46 46	50	00
909		30	9.330 3684 9.330 4645	961	9.340 5456 9.340 6464	1008	0.659 4544	9.989 8228	46	30	
		40	9.330 5606	961 961	9.340 7471	1007 1006	0.659 2529	9.989 8136	46 46	20	
1000	22	50	9.330 6567	960	9.340 8477	1007	0.659 1523	9.989 8090	47	10	38
I 100 2 200	44	10	9.330 7527	960	9.341 0490	1006	0.658 9510	9.989 7997	46	50	30
3 300		20	9.330 9447	960 960	9.341 1496	1006	0.658 8504	9.989 7951	46 46	40	
4 400 5 500 6 600		30	9.331 0407	960	9.341 2502	1006	0.658 7498	9.989 7905	46	20	
7 700		50	9.331 2326	959 959	9.341 4514	1005	0.658 5486	9.989 7812	47	10	07
9 1 900	23	0	9.331 3285	959	9.341 5519	1005	0.658 4481	9.989 7766	46	50	37
		20	9.331 5203	959 958	9.341 7529	1005	0.658 2471	9.989 7674	46	40	ш
990		30	9.331 6161	958	9.341 8534 9.341 9538	1004	0.658 1466	9.989 7627	46	30	
2 198		50	9.331 8077	958 958	9.342 0542	1004	0.657 9458	9.989 7535	46 46	10	
	24	0	9.331 9035	958	9.342 1546	1004	0.657 8454	9.989 7489	47	0	36
5 495		20	9.331 9993 9.332 0950	957	9.342 2550	1004	0.657 7450	9.989 7442 9.989 7396	46	50	
7 693		30	9.332 1907	957 957	9.342 4557	1003	0.657 5443	9.989 7350	46	30	
9 891		50	9.332 2864	956	9.342 5560 9.342 6563	1003	0.657 3437	9.989 7303 9.989 7257	46	10	
	25	0	9-332 4777	957 956	9.342 7566	1003	0.657 2434	9.989 7211	47	0	35
980		10	9.332 5733 9.332 6689	956	9.342 8569	1002	0.657 1431	9.989 7164	46	50	
2 196		30	9.332 7645	956 955	9.343 0573	1002	0.656 9427	9.989 7072	46 47	30	-
3 294 4 392 5 490 6 588		40 50	9.332 8600	956	9·343 ¹ 575 9·343 ² 577	1002	0.656 8425	9.989 7025	46	10	
	26	0	9.333 0511	955 955	9.343 3578	1001	0.656 6422	9.989 6932	47	0	34
8 784		10	9.333 1466	954	9.343 4580	1001	0.656 5420	9.989 6886	47	50	
9 882		30	9.333 2420 9.333 3375	955	9.343 5581 9.343 6582	1001	0.656 4419	9.989 6839	46	40 30	
		40	9-333 4329 9-333 5283	954 954	9.343 7582 9.343 8583	1001	0.656 2418	9.989 6747	47	20	
46	27	50	9.333 6237	954	9.343 9583	1000	0.656 0417	9.989 6654	46	0	33
1 4.6	2.	10	9-333 7190	953 954	9.344 0583	1000	0.655 9417	9.989 6607	47	50	00
3 13.8 4 18.4		30	9.333 8144 9.333 9097	953	9.344 1583	1000	0.655 8417	9.989 6561	47	30	
6 27.6		40	9.334 0050	953	9.344 3582	999	0.655 6418	9.989 6468	46	20	
7 32.2 8 36.8	90	50	9.334 1002	953	9.344 4581	999	0.655 5419	9.989 6421	47	0	32
9 41.4	28	10	9.334 2907	952	9.344 6579	999	0.655 3421	9.989 6328	46	50	34
		20	9.334 3859	952 952	9.344 7578	999	0.655 2422	9.989 6281	47	40	
47		30	9.334 4811 9.334 5763	952	9.344 8576 9.344 9574	998	0.655 1424	9.989 6235	47 46	20	
I 4.7 2 9.4		50	9.334 6714	951 951	9.345 0572	998	0.654 9428	9.989 6142	47	10	0.1
3 14-1	29	10	9.334 7665	951	9.345 1570	998	0.654 8430	9.989 6095	47	50	31
4 18.8 5 23.5 6 28.2		20	9.334 9567	951 950	9.345 3565	997 997	0.654 6435	9.989 6002	46	40	
7 32.9 8 37.6		30	9.335 0517 9.335 1468	951	9.345 4562	997	0.654 5438	9.989 5955	47 46	20	
9 42.3		50	9.335 2418	950	9.345 6556	997	0.654 3444	9.989 5862	47	10	
	30	0	9.335 3368		9-345 7552		0.654 2448	9.989 5815		0	30
	,	n	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

C	_			-		_			_	_		
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
	30	0	9.335 3368	040	9.345 7552	997	0.654 2448	9.989 5815	1 47	0	30	
ı		10	9.335 4317	949	9.345 8549	996	0.654 1451	9.989 5768	47	50	1	970
i		20	9.335 5267	949	9.345 9545	996	0.654 0455	9.989 5722	47	40		1 97
		30	9.335 6216	949	9.346 0541 9.346 1536	995	0.653 9459 0.653 8464	9.989 5675	47	30	1	3 291
		50	9.335 8113	948	9.346 2532	996	0.653 7468	9.989 5582	46	10		4 388
	31	0	9.335 9062	949	9.346 3527	995	0.653 6473	9.989 5535	47	0	29	
ı		10	9.336 0010	948	9.346 4522	995	0.653 5478	9.989 5488	47	50		8 776
ı		20	9.336 0958	948	9.346 5517	995	0.653 4483	9.989 5441	47	40		8 776 9 873
		30	9.336 1906	948	9.346 6512	994	0.653 3488	9.989 5395	47	30		
		50	9.336 3801	947	9.346 7506 9.346 8500	994	0.653 2494	9.989 5348 9.989 5301	47	20 IO		
	32	0	9.336 4749	948	9.346 9494	994	0.653 0506	9.989 5254	47	0	28	960
Ш	02	10	9.336 5696	947	9.347 0488	994	0.652 9512	9.989 5207	47		20	1 96
H		20	9.336 6643	947	9.347 1482	994	0.652 8518	9.989 5161	46	50		3 288
П		30	9.336 7589	946	9.347 2475	993	0.652 7525	9.989 5114	47	30		4 384 5 480
L		40	9.336 8535	947	9.347 3469	993	0.652 6531	9.989 5067	47	20		6 576
	22	50	9.336 9482	946	9.347 4462	992	0.652 5538	9.989 5020	47	10	07	8 768
Н	33	0	9.337 0428	945	9.347 5454	993	0.652 4546	9.989 4973	47	0	27	9 864
		10	9.337 1373	946	9.347 6447	992	0.652 3553	9.989 4926	47	50		
1		30	9.337 2319 9.337 3264	945	9.347 7439 9.347 8432	993	0.652 2561	9.989 4879 9.989 4833	46	30		
Ш		40	9.337 4209	945	9.347 9424	992	0.652 0576	9.989 4786	47	20		950
Ш		50	9.337 5154	945	9.348 0415	991	0.65/1 9585	9.989 4739	47	10		1 95
1	34	0	9.337 6099	944	9.348 1407	991	0.651 8593	9.989 4692	47	0	26	3 285
Ш		10	9.337 7043		9.348 2398		0.651 7602	9.989 4645		50		4 380
ı		20	9.337 7987	944 944	9.348 3389	991	0.651 6611	9.989 4598	47	40		5 475 6 570 7 665
ı		30	9.337 8931	944	9.348 4380	991	0.651 5620	9.989 4551	47	30		7 665
H		50	9.337 9875 9.338 0819	944	9.348 5371 9.348 6362	991	0.651 4629	9.989 4504 9.989 4457	47	10		8 760 9 855
H	25			943		990			47		05	
	35	0	9.338 1762	943	9.348 7352	990	0.651 2648	9.989 4410	47	0	25	
П		10	9.338 2705	943	9.348 8342	990	0.651 1658	9.989 4363	47	50		940
Н		30	9.338 3648 9.338 4591	943	9.348 9332	990	0.651 0668	9.989 4316	47	40		1 94
ı		40	9.338 5533	942	9.349 0322	989	0.650 8689	9.989 4222	47	20		2 188 3 282
Ш		50	9.338 6476	943 942	9.349 2301	990	0.650 7699	9.989 4175	47	IO		4 376
H	36	0	9.338 7418	941	9.349 3290	989	0.650 6710	9.989 4128	47	0	24	5 47° 6 564 7 658
H		10	9.338 8359		9.349 4279	988	0.650 5721	9.989 4081	47	50		7 658
ı		20	9.338 9301	942	9.349 5267	68a	0.650 4733	9.989 4034	47	40		8 752 9 846
ı		30 40	9.339 0243	941	9.349 6256	988	0.650 3744	9.989 3987	47 48	30		
ı		50	9.339 1184	941	9.349 7244 9.349 8232	988	0.650 2756	9.989 3939	47	20 10		
ı	37	0	9.339 3065	940	9.349 9220	988	0.650 0780	9.989 3845	47	0	23	47
ı	0.	10	9.339 4006	941	9.350 0208	988	0.649 9792	9.989 3798	47	50	20	I 4.7
ı		20	9.339 4946	940	9.350 1195	987 988	0.649 8805	9.989 3751	47	40		2 9.4 3 14.1
ı		30	9.339 5887	941	9.350 2183	987	0.649 7817	9.989 3704	47	30		4 18.8
ı		40	9.339 6826	940	9.350 3170	987	0.649 6830	9.989 3657	47 48	2.C		4 18.8 5 23.5 6 28.2
ı	20	50	9.339 7766	940	9.350 4157	986	0.649 5843	9.989 3609	47	IC	00	7 32.9 8 37.6
ı	38	0	9.339 8706	939	9.350 5143	987	0.649 4857	9.989 3562	47	0	22	9 42.3
ı		20	9.339 9645	939	9.350 6130	986	0.649 3870	9.989 3515	47	50		
		30	9.340 0504	939	9.350 7116	986	0.649 1898	9.989 3408	47 48	30		
ı		40	9.340 2462	939 938	9.350 9088	986 986	0.649 0912	9.989 3373		20		48
ı		50	9.340 3400	938	9.351 0074	985	0.648 9926	9.989 3326	47	TO.		1 4.8
	39	0	9.340 4338	938	9.351 1059	986	0.648 8941	9.989 3279	47	ာ	21	2 9.6
		10	9.340 5276	938	9.351 2045	985	0.648 7955	9.989 3232	48	50		4 19.2
		20	9.340 6214	938	9.351 3030	984	0.648 6970	9.989 3184	47	40		5 24.0 6 28.8
		30	9.340 7152	937	9.351 4014	985	0.648 5986	9.989 3137	47	30		7 33.6
		50	9.340 9026	937	9.351 5984	985	0.648 4016	9.989 3042		IO		9 43.3
	40	0	9.340 9963	937	9.351 6968	984	0.648 3032	9.989 2995	47	0	20	
I	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	ñ	,	
L						۵. د.	Lung	0111	· .			

1980 10 9.340 9963 937 9.351 6968 938 939 947 930 931 1949 931 194		_									-	-
980	1		"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
980		40	0	9.340 9963	027	9.351 6968	084	0.648 3032	9.989 2995		0	20
9 340	980	1	10	9.341 0900	1 -						50	20
19	1 98.0					9.351 8936			9.989 2900			
1930 9.341 5265 9.342 7365 9.352 8665 9.342 7365												
19	4 302.0				935		983			48		
1	6 588.0	11										10
9 983.0	7.686.0	11		-				-				19
975	9 882.0											
975 976 977 978			30	9.341 8386		9.352 5817				47		
975												
1975 42	975	40					982				1	
3 3 3 -15 20	1 97.5	42			934		982			3 .	0	18
10 17 18 18 18 18 18 18 18	3 292.5				934		981	0.647 0255	9.989 2379	47		
10	4 390.0						982		9.989 2332	48		
0						9.353 2689	981			47		
9877.5	7 682.5		50				981	0.646 6331	9.989 2189		10	
935 10 9342 8579 932 9353 8593 9364 6403 938 2094 47 48 40 9343 525 932 9353 8591 936	9 877.5	43	0		1	9.353 4650		0.646 5350	9.989 2142		0	17
935 934 959 933 934 959 934 959 935 87				9.342 7725		9.353 5630				1		
935 40 9.343 932 932 932 9353 8571 98 0.646 429 9.88 1951 47 0 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16						9.353 6611	980			48		
18	935											
3 38-5 44 10 9.343 2300 9.345 1500 9.345 1500 9.345 170	1 93.5						979	1		47		
10	3 280.5	44	0	9.343 2386				0.645 9470	9.989 1856		0	16
930	4 374.0		10	9.343 3318				0.645 8491	9.989 1809		50	
9841.5	6 561.0					9.354 2488		0.645 7512			40	
930 45 0 9.343 7973 930 9.345 46402 9.354 5170 48 0 15 930 10 9.343 8903 20 9.343 9833 30 9.344 0763 30 9.354 8358 978 0.645 2620 9.989 1475 47 40 9.344 1693 930 9.355 2130 9.355 2130 9.355 2120 9.344 3552 9.344 4881 20 9.344 4639 9.837.0 8	8 748.0						978	0.645 6533		48		
930 10 9.343 9933 20 9.343 9833 30 9.344 0763 31 379.0 40 9.344 1693 30 9.354 8358 30 9.344 2623 30 9.344 4681 20 9.344 3552 30 9.344 4681 20 9.345 35618 20 9.345 936 30 9.355 9313 30 9.344 4767 30 9.355 9313 30 9.344 4767 30 9.355 9313 30 9.344 4767 30 9.344 4581 20 9.355 51290 30 9.344 5370 30 9.344 6339 30 9.355 51290 31 27.5 30 9.345 1790 30 9.345 1790 30 9.345 1790 30 9.345 1790 30 9.345 1790 30 9.345 51290 30 9.355 51290 31 27.5 31 29.	9 841-5						979				_	
930 930 9343 8903 930 9354 8358 978 0.645 2620 9.989 1523 48 40 30 9.344 4053 930 9.355 9319 9.355 9319 9.355 9319 9.355 9319 9.355 9319 9.355 9319 9.355 9319 9.345 2834 927 9.355 9317 976 9.345 2834 927 9.355 9317 976 9.345 2834 927 9.355 9317 976 9.345 2834 927 9.355 9317 976 0.644 1874 9.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 1481 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.644 1874 0.989 0938 0.643 183	-	45	0			-						15
93.6 186.0 30.0 9.344 or 90.0 9.344		TU			930							19
1				9.343 9833		9.354 7300	978		9.989 1523			
3 3 3 3 3 4 8 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 3 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 3 4 3 3 4 3 4 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2 186.0		_							47		
925 9344 4816 937-0 9344 4481 20 9344 4481 20 9344 4816 20 9344 4816 20 9344 7267 30 9344 7267 9355 2267 9355 2267 976 0.644 7733 9.989 1285 48 0 14 935-0 19 9345 7267 9385 7150 976 0.644 883 9.989 1287 48 0 14 9345 7267 9345 7970 928 9355 7150 976 0.644 883 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1094 48 10 0.644 885 9.989 1095 48 10 0.644 885 9.989 1095 48 10 0.643 993 9.989 095 47 50 0.643 993 9.989 095 47 50 0.643 993 9.989 095 48 10 0.643 993 9.989 095 48 10 0.643 993 9.989 095 48 10 0.643 60	3 279.0									48		-
925	5 465.0	40										1 4
925 1 93.4 4 5410 30 9.344 7367 929 9.355 5197 976 0.644 7879 9.989 1189 48 40 9.344 7367 929 9.355 6174 976 0.644 4803 9.989 1141 47 30 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 2850 9.989 1095 47 50 0.644 3826 9.989 0.	7 651.0	40	-		929		977					14
925 9.344 9124 9.345 979 9.355 5197 976 0.644 3826 9.989 1044 48 10 0.644 2850 9.989 1094 48 10 0.644 1874 9.989 0998 48 10 0.644 1874 9.989 0998 48 0 13 0.644 1874 0.644 0899 9.989 0998 0.644 1874 0.644 0899 9.989 0998 0.644 1874 0.644 0899 0.644 0899 0.643 0898 0.644 0899 0.643 0898 0.644 0899 0.643 0898 0.643 0898 0.644 0899 0.643 0898 0.643 0898 0.644 0899 0.643 0898 0.	8 744.0		~				977			48		
925	3103710							0.644 4803				
925 925 926 9289	- 0			9.344 7267		9.355 6174		0.644 3826		47	20	
92.5 93.45 90.5	007					9-355 7150				48	10	
48	1 92.5	47			928							13
48	2 185.0						-			47		
48	4 370.0		_			9.356 1052		0.643 8948		48		
48 0 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5688 10 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5615 9.345 5615 9.345 6925 9.3	5 462.5					9.356 2027				48		
9 8 3 2 5	7 047.5		50			9.356 3002				48	10	
48	9 832.5	48	_			9.356 3977	_			47	0	12
48				9.345 5615		9.356 4951		0.643 5049	9.989 0664			
4.8				9.345 0541	926	9.350 5925		0.643 4075	9.989 0010			
1 4.8 4.8 4.9 0 9.345 9319 9.26 9.356 8847 9.356 9821 9.357 9.346	48			9.345 8393	926	9.356 7873				48		
3 13.44 19.2 9.346 0245 9.356 9821 9.357 0794 9.357 0794 9.357 0794 9.357 0794 9.357 1767 9.357 1767 9.357 2740 9.357 2740 9.369 0328 48 40 9.346 3020 40 9.346 3945 925 925 9.357 2740 973 0.642 8233 9.989 0328 48 40 9.357 3713 973 0.642 6287 9.989 0282 48 30 9.357 3713 973 0.642 5315 9.989 0185 48 10 9.357 375658 973 0.642 4342 9.989 0137 48 10 10	1 4.8		50	9-345 9319	926	9.356 8847		0.643 1153		48	IO	
\$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc	2 9.0	49	0	9.346 0245	_	9.356 9821		0.643 0179	9.989 0424		0	11
7 33.6 8 38.4 9 9.346 3945 925 9.357 3773 973 9.357 3773 973 0.642 6287 9.938 0.232 48 9.357 3773 973 0.642 6287 9.938 0.232 47 9.357 3773 973 0.642 6287 9.938 0.232 47 0.642 6287 9.989 0.232 47 0.64	4 19.2		_						9.989 0376	48		
7 33.6 8 38.4 40 9.346 3945 925 9.357 3713 972 0.642 6287 9.989 0.232 48 20 9.346 4870 9.346 5794 924 9.357 5658 973 0.642 6287 9.989 0.185 0.642 6387 9.989 0.185 0.642 6387 9.989 0.137 0.642 6387 9.989 0.137 0.642 6387 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.642 0.64	6 28.8								9.989 0328	48	_	
50 9.346 5794 924 9.357 5658 973 0.642 5315 9.989 0185 48 10 10	7 33.6			9.346 3945	925		973		9.989 0232	48		
50 9.346 5794 9.357 5658 0.642 4342 9.989 0137 0 10	9 43.2					9.357 4685				48		
r r Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "		50	0	9.346 5794	7-7		7/3	0.642 4342	9.989 0137		0	10
Cos d. Cotg d. c. Tang d. "				α	, (a l	,	7	Sin	, 1		
			"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	SIII	a.	"	'

		1		1 -	1,					100	1
	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	. 1000 marian	
50	0	9.346 5794	924	9.357 5658	972	0.642 4342	9.989 0137	48	0	10	
	10	9.346 6718	924	9.357 6630 9.357 7602	972	0.642 3370	9.989 0089	48	50 40		970
	30	9.346 8566	924	9.357 8573	971	0.642 1427	9.988 9993	48	30		2 194.0
	40	9.346 9489	923	9.357 9545 9.358 0516	971	0.642 0455	9.988 9945	48	10		4 388.0
51	50	9.347 0413	923	9.358 1487	971	0.641 9484	9.988 9897	48	0	9	5 485.0 6 582.0
51	10	9.347 1336	923	9.358 2458	971	0.641 7542	9.988 9801	48	50		7 679.0 8 776.0
	20	9.347 3182	923	9.358 3429	971	0.641 6571	9.988 9753	48	40		8 776.0 9 873.0
	30	9.347 4104	922	9.358 4400 9.358 5370	970	0.641 5600	9.988 9704	49 48	30		
	50	9.347 5026 9.347 5948	922	9.358 6340	970	0.641 3660	9.988 9608	48	10		
52	0	9.347 6870	922	9.358 7310	970	0.641 2690	9.988 9560	48	0	8	965
	10	9.347 7792	921	9.358 8280	969	0.641 1720	9.988 9512	48	50		2 193.0
	30	9.347 8713 9.347 9635	922	9.358 9249 9.359 0219	970	0.641 0751	9.988 9464 9.988 9416	48	30		4 386.0
	40	9.348 0556	921	9.359 1188	969	0.640 8812	9.988 9368	48	20		5 482.5
	50	9.348 1477	920	9.359 2157	969	0.640 7843	9.988 9320	49	10	_	7 675.5
53	0	9.348 2397	921	9.359 3126	968	0.640 6874	9.988 9271	48	0	7	8 772.0 9 868.5
	10	9.348 3318 9.348 4238	920	9.359 4094 9.359 5063	969	0.640 5906	9.988 9223	48	40	8	
	30	9.348 5158	920	9.359 6031	968	0.640 3969	9.988 9127	48	30		
	40	9.348 6078	920	9.359 6999	968	0.640 3001	9.988 9079	48	20		960
F 4	50	9.348 6998	919	9.359 7967	968	0.640 2033	9.988 9031	49	10	6	2 192.0
54	10	9.348 7917	919	9.359 8935	967	0.640 1065	9.988 8934	48	50	0	3 288.0 4 384.1
	20	9.348 9755	919	9.360 0869	967	0.639 9131	9.988 8886	48 48	40		5 480.0 6 576.0
	30	9.349 0674	919	9.360 1836	967	0.639 8164	9.988 8838	40	30		7 672.« 8 768.0
	50	9.349 1593	918	9.360 2803	967	0.639 7197	9.988 8789	48	20 IO		9 864.0
55	0	9-349 3429	918	9.360 4736	966	0.639 5264	9.988 8693	48	- 0	5	
55	10	9.349 4347	918	9.360 5703	967	c.639 4297	9.988 8644	49	50		000
	20	9.349 5265	918	9.360 6669	966	0.639 3331	9.988 8596	48 48	40	- 0	920
	30 40	9.349 6183	917	9.360 7635	965	0.639 2365	9.988 8548	48	30		3 276.0
	50	9.349 8017	917	9.360 9566	966	0.639 0434	9.988 8451	49 48	10	1	4 368.0
56	0	9.349 8934	917	9.361 0531	965	0.638 9469	9.988 8403	48	0	4	6 552.0
	10	9.349 9851	916	9.361 1496	965	0.638 8504	9.988 8355	49	50		7 644.0 8 736.0 9 828.0
	30	9.350 0767	917	9.361 2461	965	0.638 7539	9.988 8306	48	40 30		9!828.0
	40	9.350 2600	916	9.361 4390	964	0.638 5610	9.988 8209	49 48	20		
	50	9.350 3516	916	9.361 5355	964	0.638 4645	9.988 8161	48	10		
57	0	9.350 4432	915	9.361 6319	964	0.638 3681	9.988 8113	49	0	3	915
	20	9.350 5347	915	9.361 7283	964	0.638 2717	9.988 8064	48	50 40		2 183.0
	30	9.350 7178	916	9.361 9210	963	0.638 0790	9.988 7967	49 48	30		3 274.5 4 366.0
	40	9.350 8093	914	9.362 0174	963	0.637 9826	9.988 7919	49	20		5 457.5
50	50	9.350 9007	915	9.362 1137	963	0.637 8863	9.988 7870	48	0	2	7 640.5
58	10	9.351 0836	914	9.362 3063	963	0.637 6937	9.988 7773	49	50	4	8 732.0 9 823.5
	20	9.351 1750	914	0.262 4025	962	0.637 5975	9.988 7725	48 49	40		
	30	9.351 2004	914	9.362 4988	962	0.637 5012	9.988 7676	49	30		
	40 50	9.351 3578	913	9.362 5950 9.362 6912	962	0.637 4050	9.988 7628	49 48	10		49
59	0	9.351 5405	914	9.362 7874	962	0.637 2126	9.988 7531		0	1	1 4.9 2 9.8
	10	9.351 6318	913	9.362 8836	961	0.637 1164	9.988 7482	49	50		3 14.7 4 19.6
	20	9.351 7231 9.351 8143	912	9.362 9797 9.363 0758	961	0.637 0203	9.988 7434	49	40		6 29.4
	30 40	9.351 9056	913	9.363 1719	961	0.636 9242	9.988 7337	48	20		7 34.3
	50	9.351 9968	912	9.363 2680	961	0.636 7320	9.988 7337 9.988 7288	49	10		8 39.2
60	0	9.352 0880		9.363 3641		0.636 6359	9.988 7239	'	0	0	
,	"	Cos	d.	Cota	d. c.	Tana	Ci.	d.	"		
		003	u.	Cotg	u. c.	Tang	Sin	u.	//		

								-	-		
	•	11	Sin	d.	Tang	d.c.	Cotg	Cos	d.	91	,
	0	0	9.352 0880	912	9.363 3641	961	0.636 6359	9.988 7239	.0	0	60
960		IO	9.352 1792		9.363 4602	960	0.636 5398	9.988 7191	48	50	
1 96.0		20	9.352 2704	912	9.363 5562	960	0.636 4438	9.988 7142	49 49	40	
3 288.0		30	9.352 3615	912	9.363 6522	960	0.636 3478	9.988 7093	48	30	
4 384.0		40 50	9.352 4527	911	9.363 7482 9.363 8442	960	0.636 2518	9.988 7045	49	10	
5 480.0	1	0	9.352 5438	911	9.363 9401	959	0.636 0599	9.988 6947	49	0	59
7 672.0	1		9.352 6349	910		960	0.635 9639	9.988 6899	48	50	00
8 768.0 9 864.0		20	9.352 7259 9.352 8170	911	9.364 0361	959	0.635 8680	9.988 6850	49	40	
		30	9.352 9080	910	9.364 2279	959	0.635 7721	9.988 6801	49	30	
		40	9.352 9990	910	9.364 3238	959 958	0.635 6762	9.988 6753	48	20	
955		50	9.353 0900	910	9.364 4196	959	0.635 5804	9.988 6704	49	10	-0
1 95.5	2	0	9.353 1810	909	9.364 5155	958	0.635 4845	9.988 6655	49	0	58
3 286.5		10	9.353 2719	910	9.364 6113	958	0.635 3887	9.988 6606 9.988 6558	48	50	
4 382.0		30	9.353 3629 9.353 4538	909	9.364 7071 9.364 8029	958	0.635 2929	9.988 6509	49	30	
5 477.5		40	9.353 5447	909	9.364 8986	957 958	0.635 1014	9.988 6460	49	20	
6 573.0 7 668.5 8 764.0		50	9.353 6355	908	9.364 9944	957	0.635 0056	9.988 6411	49	10	
8 764.0 9 859.5	3	0	9.353 7264	908	9.365 0901	957	0.634 9099	9.988 6363	49	0	57
		10	9.353 8172	908	9.365 1858	957	0.634 8142	9.988 6314	49	50	
		20	9.353 9080	908	9.365 2815	957	0.634 7185	9.988 6265	49	40	
950		30 40	9.353 9988 9.354 0896	908	9.365 3772 9.365 4728	956	0.634 6228	9.988 6167	49	30	
1 95.0		50	9.354 1803	907	9.365 5685	957	0.634 4315	9.988 6118	49	10	1
3 285.0	4	0	9.354 2710	907	9.365 6641	956	0.634 3359	9.988 6070		0	56
4 380.0	1	10	9.354 3618	908	9.365 7597	956	0.634 2403	9.988 6021	49	50	
5 475.0		20	9.354 4524	906	9.365 8553 9.365 9508	956	0.634 1447	9.988 5972	49	40	
7 665.0 8 760.0		30	9.354 5431	907	9.365 9508	956	0.634 0492	9.988 5923	49	30	
9 855.0		40 50	9.354 6338	906	9.366 0464 9.366 1419	955	0.633 8581	9.988 5825	49	10	
-	2	0	9.354 8150	906	9.366 2374	955	0.633 7626	9.988 5776	49	0	55
	5			906		955			49		00
910		10	9.354 9056	906	9.366 3329 9.366 4283	954	0.633 6671	9.988 5727 9.988 5678	49	50 40	
1 91.0		30	9.355 0867	905	9.366 5238	955	0.633 4762	9.988 5629	49	30	
3 273.0		40	9-355 1772	905	9.366 6192	954	0.633 3808	9.988 5580	49	20	
4 364.0		50	9.355 2677	905	9.366 7146	954	0.633 2854	9.988 5531	49	10	
0 546.0	6	0	9.355 3582	905	9.366 8100	954	0.633 1900	9.988 5482	49	0	54
8 728.0		10	9.355 4487	904	9.366 9054	953	0.633 0946	9.988 5433 9.988 5384	49	50	
9 819.0		30	9.355 5391 9.355 6296	905	9.367 0007	953	0.632 9993	9.988 5335	49	30	
		40	9.355 7200	904	9.367 1914	954	0.632 8086	9.988 5286	49	20	
		50	9.355 8104	904	9.367 2866	952	0.632 7134	9.988 5237	49	10	
905	7	0	9.355 9007	904	9.367 3819	953	0.632 6181	9.988 5188	49	0	53
2 181.0		10	9.355 9911	903	9.367 4772	952	0.632 5228	9.988 5139	49	50	
3 271.5		20	9.356 0814	903	9.367 5724 9.367 6676	952	0.632 4276	9.988 5090	49	40	
5 452.5		30 40	9.356 2620	903	9.367 7628	952	0.632 3324	9.988 4992	49	30	
		50	9.356 3523	903	9.367 8580	952	0.632 1420	9.988 4943	49	10	
8 724.0	8	0	9.356 4426	903	9.367 9532	952	0.632 0468	9.988 4894	49	0	52
9 814.5		10	0.256 5228	902	9.368 0483	951	0.631 9517	9.988 4845	50	50	
		20	9.356 6230	902	9.368 1435	952 951	0.631 8565	9.988 4795	49	40	
		30 40	9.356 7132 9.356 8034	902	9.368 2386 9.368 3337	951	0.631 7614	9.988 4746 9.988 4697	49	20	
49		50	9.356 8935	901	9.368 4287	950	0.631 5713	9.988 4648	49	10	
2 9.8	9	0	9.356 9836	901	9.368 5238	951	0.631 4762	9.988 4599	49	0	51
3 14.7 4 19.6 5 24.5 6 29.4		10	9.357 0738	902	9.268 6188	950	0.631 3812	9.988 4550	49 50	50	Ü-
5 24.5 6 29.4		20	9.357 1639	900	9.368 7138 9.368 8088	950	0.631 2862	9.988 4500	49	40	
7 34.3		30	9.357 2539	901	9.368 8088	950	0.631 1912	9.988 4451	49	20	
9 44.1		50	9.357 3440 9.357 4340	900	9.368 9038 9.368 9988	950	0.631 0962	9.988 4353	49	10	
	10	0	9.357 5240	900	9.369 0937	949	0.630 9063	9.988 4303	50	0	50
								G!			
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	61	1
	-										

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
10	0	9.357 5240		9.369 0937	240	0.630 9063	9.988 4303	40	0	50	7
10	10	9.357 6140	900	9.369 1886	949	0.630 8114	9.988 4254	49	50		945
	20	9.357 7040	900	9.369 2835	949	0.630 7165	9.988 4205	49	40		1 94. 2 189.
	30	9-357 7940 9-357 8839	899	9.369 3784	040	0.630 6216	9.988 4106	50	30		3 283.
	50	9.357 9738	899	9.369 5681	948	0.630 4319	9.988 4057	49	10		4 378.6 5 472.5 6 567.6
11	0	9.358 0637	899	9.369 6629	948	0.630 3371	9.988 4008	50	0	49	6 567. 7 661.
	10	9.358 1536	898	9.369 7577 9.369 8525	948	0.630 2423	9.988 3958	49	50		7 661.5 8 756.6 9 850.5
	30	9.358 2434 9.358 3333	899	9.369 8525	948	0.630 1475	9.988 3909	49	30		9,050,
	40	9.358 4231	898	9.370 0421	948	0.629 9579	9.988 3810	50	20		
	50	9.358 5129	898	9.370 1368	947	0.629 8632	9.988 3761	49	10		940
12	0	9.358 6027	897	9.370 2315	947	0.629 7685	9.988 3712	50	0	48	1 94.0
	10	9.358 6924 9.358 7822	898	9.370 3262	947	0.629 6738	9.988 3662 9.988 3613	49	50		3 282.0
100	30	9.358 8719	897	9.370 4209 9.370 5156	947	0.629 5791	9.988 3563	50	30		4 376.0
	40	9.358 9616	897	9.370 6102	946	0.629 3898	9.988 3514	49	20		6 564.0
	50	9.359 0513	896	9.370 7048	946	0.629 2952	9.988 3464	49	10	477	7 658.0 8 752.0
13	. 0	9.359 1409	897	9.370 7994	946	0.629 2006	9.988 3415	49	0	47	9 846.0
	10	9.359 2306	896	9.370 8940	946	0.629 1060	9.988 3366 9.988 3316	50	50		
	30	9.359 3202 9.359 4098	896	9.371 0831	945	0.628 9169	9.988 3267	49	30		
	40	9-359 4994	896	9.371 1777	946	0.628 8223	9.988 3217	50 49	20		900
	50	9.359 5890	895	9.371 2722	945	0.628 7278	9.988 3168	50	10	40	1 90.0
14	0	9.359 6785	895	9.371 3667	945	0.628 6333	9.988 3118	49	0	46	3 270.0
	20	9.359 7680 9.359 8575	895	9.371 4612	944	0.628 5388	9.988 3069	50	50		5 450.0
	30	9.359 9470	895	9.371 6501	945	0.628 3499	9.988 2970	49 50	30		6 540.0 7 630.0 8 720.0
	40	9.360 0365	895	9.371 7445	944	0.628 2555	9.988 2920	50	20		9 810.0
	50	9.360 1259	895	9.371 8389	944	0.628 1611	9.988 2870	49	10		
15	0	9.360 2154	894	9.371 9333	943	0.628 0667	9.988 2821	50	0	45	l
	10	9.360 3048	894	9.372 0276	944	0.627 9724	9.988 2771	49	50		895
	30	9.360 4835	893	9.372 1220 9.372 2163	943	0.627 7837	9.988 2672	50	30		1 89.5
1	40	9.360 5729	894 893	9.372 3106	943 943	0.627 6894	9.988 2622	50 49	20		2 179 c 3 268.9
	50	9.360 6622	893	9.372 4049	943	0.627 5951	9.988 2573	50	10		4 358.6 5 447.5 6 537.6
16	0	9.360 7515	893	9.372 4992	942	0.627 5008	9.988 2523	49	0	44	
	20	9.360 8408	893	9.372 5934 9.372 6877	943	0.627 4066	9.988 2474	50	50 40		7 626.5 8 716.6 9 805.5
	30	9.361 0193	892	9.372 7819	942	0.627 2181	9.988 2374	50	30		9,0031
	40	9.361 1086	892	9.372 8761	942	0.627 1239	9.988 2325	50	20		
1.7	50	9.361 1978	892	9-372 9703	942	0.627 0297	9.988 2275	50	10	10	890
17	0	9.361 2870	892	9.373 0645	941	0.626 9355	9.988 2225	50	0	43	1 89.0
	20	9.361 3762	891	9.373 1586	941	0.626 7473	9.988 2126	49	40		2 178.0 3 267.0
	30	9.361 5544	891	9-373 3468	941	0.626 6532	9.988 2076	50	30		4 356.0
	40	9.361 6436	891	9-373 4409	941	0.626 5591	9.988 2026	50	10		5 445.6 6 534.6 7 623.6
10	50	9.361 7327	890	9-373 5350	941	0.626 4650		49	0	42	7 623.0 8 712.0
18	10	9.361 9108	891	9.373 6291	940	0.626 3709	9.988 1927	50	50	12	9 801.0
	20	9.261 9998	890	9.373 7231 9.373 8171	940	0.626 1829	9.988 1827	50	40		
	30	9.362 0889	891	9.373 9111	940	0.626 0889	9.988 1777	50 49	30		1
	40	9.362 1779	889	9.374 0051	940	0.625 9949	9.988 1728 9.988 1678	50	20		50
19	50	9.362 3558	890	9.374 0991	939	0.625 8070	9.988 1628	50	0	41	2 10.0
13	10	9.362 4448	890	9.374 1930	940	0.625 7130	9.988 1578	50	50	^*	3 15.0
	20	9.362 5337	889 889	9.374 3809	939	0.625 6191	9.988 1528	50	40		5 25.0
	30	9.362 6226	889	9.374 4748	939	0.625 5252	9.988 1478	50	30		6 30.0 7 35.0 8 40.0
	50	9.362 7115	888	9.374 5686 9.374 6625	939 938	0.625 4314 0.625 3375	9.988 1428 9.988 1379	49	10	000	9 45.
20	, 0	9.362 8892	889	9.374 7563	938	0.625 2437	9.988 1329	50	0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Siz	d.	"	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.362 8892	888	9.374 7563	938	0.625 2437	9.988 1329	50	0	40
935		10	9.362 9780	888	9.374 8501	938	0.625 1499	9.988 1279	50	50	
1 93.5		30	9.363 0668	888	9.374 9439 9.375 0377	938	0.625 0561	9.988 1229	50	30	
3 280.5		40	9.363 2444	888	9.375 1315	938	0.624 8685	9.988 1129	50	20	
4 374.0 5 467.5 6 561.0		50	9.363 3331	888	9.375 2252	937	0.624 7748	9.988 1079	50	10	
7 654.5	21	0	9.363 4219	887	9.375 3190	937	0.624 6810	9.988 1029	50	0	39
7 654.5 8 748.0 9 841.5		10	9.363 5106	887	9.375 4127	937	0.624 5873	9.988 0979	50	50	
31041.3		30	9.363 5993 9.363 6880	887	9.375 5064 9.375 6001	937	0.624 4936	9.988 0929	50	30	
		40	9.363 7766 9.363 8653	886	9.375 6937	936	0.624 3063	9.988 0829	50	20	
930		50		886	9.375 7873	937	0.624 2127	9.988 0779	50	10	
1 93.0	22	0	9.363 9539	886	9.375 8810	936	0.624 1190	9.988 0729	50	0	38
1 186.0 3 279.0		10	9.364 0425	886	9.375 9746	936	0.624 0254	9.988 0679	50	50	
4 372.0		30	9.364 1311 9.364 2196	885	9.376 0682 9.376 1617	935	0.623 9318	9.988 0629	50	30	
5 465.0 6 558.0		40	9.364 3082	886 885	9.376 2553	936	0.623 7447	9.988 0529	50	20	
6 558.0 7 651.0 8 744.0		50	9.364 3967	885	9.376 3488	935	0.623 6512	9.988 0479	50	10	
9 837.0	23	0	9.364 4852	885	9.376 4423	935	0.623 5577	9.988 0429	50	0	37
		10	9.364 5737	884	9.376 5358	935	0.623 4642	9.988 0379	51	50	
		30	9.364 6621	885	9.376 6293 9.376 7228	935	0.623 3707	9.988 0328	50	30	
890		40	9.364 7506 9.364 8390	884	9.376 8162	934	0.623 1838	9.988 0228	50	20	
2 178.0		50	9.364 9274	884	9.376 9096	934	0.623 0904	9.988 0178	50	10	
3 267.0	24	0	9.365 0158	884	9.377 0030	934	0.622 9970	9.988 0128	50	0	36
4 356.0		10	9.365 1042	883	9.377 0964	934	0.622 9036	9.988 0078	50	50	
61534.0	10	30	9.365 1925	884	9.377 1898 9.377 2831	933	0.622 8102	9.988 0028	51	30	
7 623.0 8 711.0 9 801.0		40	9.365 3692	883	9.377 3765	934	0.622 6235	9.987 9927	50	20	1
9 801.0	10	50	9.365 4575	883 883	9.377 4698	933	0.622 5302	9.987 9877	50	10	
	25	0	9.365 5458	882	9.377 5631	933	0.622 4369	9.987 9827	50	0	35
885		10	9.365 6340	882	9.377 6564	932	0.622 3436	9.987 9777	51	50	
2 177.0		30	9.365 7222 9.365 8105	883	9.377 7496 9.377 8429	933	0.622 2504	9.987 9726	50	30	
3 265.5		40	9.365 8987	88 ₂ 88 ₂	9.377 9361	932	0.622 0639	9.987 9626	50	20	
4 354.0		50	9.365 9869	881	9.377 9361 9.378 0293	932	0.621 9707	9.987 9576	51	10	
6 531.0	26	0	9.366 0750	882	9.378 1225	932	0.621 8775	9.987 9525	50	0	34
8 708.0		10	9.366 1632	881	9.378 2157	931	0.621 7843	9.987 9475	50	50	
9 796.5	1	30	9.366 2513	881	9.378 3088 9.378 4020	932	0.621 6912	9.987 9425	51	30	
		40	9.366 4275	881	9.378 4951	931	0.621 5049	9.987 9324	50	20	
		50	9.366 5155	881	9.378 5882	931	0.621 4118	9.987 9274	51	10	
880 11 88.0	27	0	9.366 6036	880	9.378 6813	930	0.621 3187	9.987 9223	50	0	33
2 176.0		10	9.366 6916	880	9.378 7743	931	0.621 2257	9.987 9173	50	50	
3 264.0		30	9.366 7796	880	9.378 8674 9.378 9604	930	0.621 1326	9.987 9123	51	30	
5 440.0		40	9.366 9556	880 880	9.379 9534	930	0.620 9466	9.987 9022	50	20	
7 616.0		50	9.367 0436	879	9.379 1464	930	0.620 8536	9.987 8971	50	10	
9 792.0	28	0	9.367 1315	879	9.379 2394	930	0.620 7606	9.987 8921	50	0	32
110		10	9.367 2194	879	9.379 3324	929	0.620 6676	9.987 8871	51	50	
		30	9.367 3073	879	9.379 4253 9.379 5182	929	0.620 5747	9.987 8820 9.987 8770	50	30	
50		40	9.367 3952 9.367 4830	878 879	9.379 6111	929	0.620 3889	9.987 8719	51 50	20	
1 5.0	00	50	9.367 5709	878	9.379 7040	929	0.620 2960	9.987 8669	51	10	
2 10.0 3 15.0	29	0	9.367 6587	878	9.379 7969	928	0.620 2031	9.987 8618	50	0	31
3 15.0 4 20.0 5 25.0 6 30.0		10	9.367 7465 9.367 8343	878	9.379 8897	929	0.620 1103	9.987 8568	51	50	
6 30.0		30	9.367 8343	878	9.379 9826	928	0.620 0174	9.987 8517 9.987 8467	50	30	
7 35.0		40	9.368 0098	877	9.380 0754 9.380 1682	928	0.619 8318	9.987 8416	51	20	-
9 45.0	20	50	9.368 0975	877 878	9.380 2610	928	0.619 7390	9.987 8366	51	10	0.5
	30	0	9.368 1853	2	9.380 3537	1	0.619 6463	9.987 8315		0	30
			Con	4	Comm	a .	Tona	CI-	d.	"	
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	u.	-	

F	1		}			1					
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1	
30	0	9.368 1853	876	9.380 3537	928	0.619 6463	9.987 8315	50	0	30	
i	IO	9.368 2729	877	9.380 4465	927	0.619 5535	9.987 8265	51	50	- 1	925
	30	9.368 3606 9.368 4483	877	9.380 5392 9.380 6319	927	0.619 4608	9.987 8214	51	30		2 185.0
	40	9.368 5359	876	9.380 7246	927	0.619 2754	9.987 8113	50	20		3 277.5
	50	9.368 6235	876 876	9.380 8173	927	0.619 1827	9.987 8062	51 50	10		4 370.0 5 462.5
31	0	9.368 7111	876	9.380 9100	926	0.619 0900	9.987 8012	51	0	29	6 555.0
	10	9.368 7987 9.368 8863	876	9.381 0026	926	0.618 9974	9.987 7961	51	50		7 647.5 8 740.0 9 832.5
	20	9.368 8863	875	9.381 0952	926	0.618 9048	9.987 7910	50	40		9 832.5
	30	9.369 0613	875	9.381 1878	926	0.618 7196	9.987 7860	51	20		
	50	9.369 1488	875 875	9.381 3730	926	0.618 6270	9.987 7758	51	10		
32	0	9.369 2363	875	9.381 4655	925	0.618 5345	9.987 7708	50	0	28	920
0.2	IO	9.369 3238		9.381 5581		0.618 4410	9.987 7657	51 51	50		1 92.0
	20	9.369 4112	874 875	9.381 6506	925	0.618 3494	9.987 7606	50	40		3 276.0
	30	9.369 4987 9.369 5861	874	9.381 7431 9.381 8356	925	0.618 2569	9.987 7556	51	30		4 368.0 5 460.0
	50	9.369 6735	874	9.381 9280	924	0.618 0720	9.987 7505	51	10		
33	0	9.369 7608	873	9.382 0205	925	0.617 9795	9.987 7404	50	0	27	7 644.0 8 736.0 9 818.0
00	10	9.369 8482	874	9.382 1129	924	0.617 8871	9.987 7353	51	50		9 828.0
	20	9.369 9355	873	9.382 2053	924	0.617 7947	9.987 7302	51	40		
	30	9.370 0229	874 873	9.382 2977	924	0.617 7023	9.987 7251	51 51	30		
	40	9.370 1102	872	9.382 3901	924	0.617 6099	9.987 7200	50	20		875
0.4	50	9.370 1974	873	9.382 4825	923	0.617 5175	9.987 7150	51	0	26	1 87.5 2 175.0
34	0	9.370 2847	872	9.382 5748	923	0.617 4252	9.987 7099	51	8.	20	3 262.5 4 350.0
	20	9.370 3719	873	9.382 6671 9.382 7595	924	0.617 3329	9.987 7048	51	40		5 437.5
	30	9.370 5464	872	9.382 8517	922	0.617 1483	9.987 6946	51	30		0 525.0
	40	9.370 6336	872 871	9.382 9440	923	0.617 0560	9.987 6896	50	20		7 612.5 8 700.0
	50	9.370 7207	872	9.383 0363	922	0.616 9637	9.987 6845	51	10		9 787.5
35	0	9.370 8079	871	9.383 1285	922	0.616 8715	9.987 6794	51	0	25	
	10	9.370 8950	871	9.383 2207	922	0.616 7793	9.987 6743	51	50		870
	30	9.370 9821	871	9.383 3129 9.383 4051	922	0.616 6871	9.987 6692	51	30		1 87.c
	40	9.371 1563	871	9.383 4973	922	0.616 5027	9.987 6590	51	20		2 174.0 3 261.0
	50	9.371 2434	871 870	9.383 5894	921	0.616 4106	9.987 6539	51 51	10		41348.0
36	0	9.371 3304	870	9.383 6816	921	0.616 3184	9.987 6488	51	0	24	5 435.0
	10	9.371 4174	870	9.383 7737 9.383 8658	921	0.616 2263	9.987 6437	51	50		7 609.0 8 696.0
	20	9.371 5044	870		921	0.616 1342	9.987 6386	50	40		9 783.0
	30 40	9.371 5914	870	9.383 9579	920	0.616 0421	9.987 6336	51	30		
	50	9.371 7653	869	9.384 1420	921	0.615 8580	9.987 6234	51	10		
37	0	9.371 8523	870	9.384 2340	920	0.615 7660	9.987 6183	51	0	23	865
	10	9.371 9392	869	9.384 3260	920	0.615 6740	9.987 6132	51	50		I 86.5
	20	9.372 0261	869	9.384 4180	920	0.615 5820	9.987 6081	51 51	40		2 173.0 3 259.5
	30	9.372 1130	868	9.384 5100	920	0.615 4900	9.987 6030	52	30		4 346.0
	40 50	9.372 1998 9.372 2867	869	9.384 6020	919	0.615 3980	9.987 5978	51	10		5 432.5 6 519.0
38	0	9.372 3735	868	9.384 7858	919	0.615 2142	9.987 5876	51	0	22	7 605.5 8 692.0
90	10	9.372 4603	868	9.384 8777	919	0.615 1223	9.987 5825	51	50	44	9 778.5
	20	9.372 5471	868	9.384 9696	919	0.615 0304	9.987 5774	51	40		
	30	9.372 6338	867 868	9.385 0615	919	0.614 9385	9.987 5723	51 51	30		
	40	9.372 7206	867	9.385 1534	919	0.614 8466	9.987 5672	51	20 IO		51
20	50	9.372 8073	867	9.385 2452	918	0.614 7548	9.987 5621	51	10	21	1 5.1
39	0	9.372 8940	867	9.385 3370	918	0.614 6630	9.987 5570	51		41	3 x5.3
	20	9.372 9807	867	9.385 4288	918	0.614 5712	9.987 5519	52	50		4 20.4
	30	9.373 0674	866	9.385 6124	918	0.614 3876	9.987 5416	51	30		
	40	9.373 2407	867	9.385 7041	917	0.614 2959	9.987 5365	51	20		7 35·7 8 40.8
40	50	9-373 3273	866	9.385 7959	917	0.614 2041	9.987 5314	51	10	90	9 45.9
40	0	9-373 4139		9.385 8876		0.614 1124	9 987 5263	1	0	20	
		0	,	C	,	Т	Sin	4			100
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang		d.	"	'	

24*

	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,-
	40	0	9.373 4139	866	9.385 8876	917	0.614 1124	9.987 5263	51	0	20
915		10	9.373 5005	865	9.385 9793 9.386 0710	917	0.614 0207	9.987 5212 9.987 5160	52	50	
2 183.0		30	9.373 5870 9.373 6736	866 865	9.386 1627	917	0.613 8373	9.987 5109	51	30	
3 274.5		40	9.373 760I	865	9.386 2543	916	0.613 7457	9.987 5058	51 51	20	
5 457·5 6 549·0 7 640·5	41	50	9.373 8466	865	9.386 3459	917	0.613 6541	9.987 5007	52	10	19
7 640.5	41	10	9.373 9331	865	9.386 5292	916	0.613 4708	9.987 4904	51	50	10
8 732.0 9 823.5		20	9.374 1060	864 865	9.386 6207	915	0.613 3793	9.987 4853	51 51	40	
		30 40	9.374 1925	864	9.386 7123 9.386 8038	915	0.613 2877	9.987 4802	52	30	
222		50	9.374 3653	864 864	9.386 8954	916	0.613 1046	9.987 4699	51 51	IO	
910	42	0	9-374 4517	863	9.386 9869	915	0.613 0131	9.987 4648	52	0	18
1 91.0 2 182.0 3 273.0		IO	9-374 5380	864	9.387 0784	915	0.612 9216	9.987 4596	51	50	
4 364.0		30	9.374 6244	863	9.387 1699 9.387 2613	914	0.612 7387	9.987 4545	51	30	
6 546.0		40	9.374 7970	863	9.387 3528	915	0.612 6472	9.987 4442	52 51	20	
5 455.0 6 546.0 7 637.0 8 728.0	43	50	9.374 8833	863	9.387 4442	914	0.612 5558	9.987 4391	52	10	17
9 819.0	40	10	9.374 9696	862	9.387 5356	914	0.612 4644	9.987 4339	51	50	17
		20	9.375 1420	862 863	9.387 7184	914	0.612 2816	9.987 4237	51 52	40	
865		30 40	0.375 2283	862	9.387 8097 9.387 9011	914	0.612 1903	9.987 4185	51	20	
1 86.5		50	9·375 3145 9·375 4006	861 862	9.387 9924	913	0.612 0076	9.987 4082	52 51	10	
2 173.0 3 259.5	44	0	9.375 4868	862	9.388 0837	913	0.611 9163	9.987 4031	52	0	16
4 346.0		10	9.375 5730	861	9.388 1750	913	0.611 8250	9.987 3979	51	50	
5 432.5 6 519.0 7 605.5		30	9.375 6591 9.375 7452	861	9.388 2663	912	0.611 7337	9.987 3928 9.987 3877	51	4C 3O	
7 605.5 8 692.0 9 778.5		40	9.375 8313	861 861	9.388 4488	913	0.611 5512	9.987 3825	52 51	20	
9,770.5		50	9.375 9174	860	9.388 5400	912	0.611 4600	9.987 3774	52	10	
	45	0	9.376 0034	860	9.388 6312	912	0.611 3688	9.987 3722	52	0	15
860		20	9.376 0894	861	9.388 7224 9.388 8136	912	0.611 2776	9.987 3670 9.987 3619	51	50 40	
1 86.0		30	9.376 2615	860 859	9.388 9047	911	0.611 0953	9.987 3567	52 51	30	
3 258.0 4 344.0		40 50	9.376 3474 9.376 4334	860	9.388 9959 9.389 0870	911	0.611 0041	9.987 3516 9.987 3464	52	20	
5 430.0	46	0	9.376 5194	860	9.389 1781	911	0.610 8219	9.987 3413	51	0	14
7 602.0 8 688.0	10	10	9.376 6053	859	9.389 2692	911	0.610 7308	9.987 3361	52 52	50	
9 774.0		20	9.376 6912	859 859	9.389 3602	910	0.610 6398	9.987 3309	51	40	
		30 40	9.376 7771	859 858	9.389 4513 9.389 5423	910	0.610 4577	9.987 3258 9.987 3206	52	20	
		50	9.376 9488	859	9.389 6334	911	0.610 3666	9.987 3155	51	10	10
855 1 85.5	47	0	9.377 0347	858	9.389 7244	909	0.610 2756	9.987 3103	52	0	13
2 171.0 3 256.5		20	9.377 1205 9.377 2063	858	9.389 8153 9.389 9063	910	0.610 1847	9.987 3051	51	50 40	
4 342.0		30	9.377 2921	858	9.389 9973	909	0.610 0027	9.987 2948	52 52	30	
5 427.5 6 513.0		40 50	9.377 3778 9.377 4636	857 858	9.390 0882	909	0.609 9118	9.987 2896 9.987 2845	51	10	
7 598.5 8 684.0	48	0	9.377 5493	857	9.390 2700	909	0.609 7300	9.987 2793	52	0	12
9 769.5		10	9.377 6350	857 857	9.390 3609	909	0.609 6391	9.987 2741	5 ² 5 ²	50	
		20	9.377 7207 9.377 8064	857	9.390 4518	908	0.609 5482	9.987 2689 9.987 2638	51	40 30	
51	0	30 40	9.377 8920	856	9.390 5426	909	0.609 3665	9.987 2586	52	20	
x 5.x	10	50	9.377 9777	857 856	9.390 7243	908	0.609 2757	9.987 2534	5 ² 5 ²	10	
3 15.3	49	0	9.378 0633	856	9.390 8151	908	0.609 1849	9.987 2482	51	0	11
4 20.4 5 25.5 6 30.6		20	9.378 1489 9.378 2345	856	9.390 9059	907	0.609 0941	9.987 2431	52	50 40	
6 30.6	0	30	9.378 3201	856 855	9.391 0874	908	0.608 9126	9.987 2327	52 52	30	
7 35.7 8 40.8 9 45.9		50	9.378 4056 9.378 4912	856	9.391 1781 9.391 2688	907	0.608 8219	9.987 2275	52	20 IO	
	50	0	9.378 5767	855	9.391 3595	907	0.608 6405	9.987 2171	52	0	10
	,	0	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,

		Sip		T.	1	0.1	I c	,			
,	"	210	d.	Tang	d. c.		Cos	d.	"		
50	0	9.378 5767	855	9.391 3595	907	0.608 6405	9.987 2171	51	0	10	
	20	9.378 6622	854	9.391 4502 9.391 5409	907	0.608 5498	9.987 2068	52	50		905
	30	9.378 7476 9.378 8331	855	9.391 6315	906	0.608 3685	9.987 2016	52 52	30		1 90.5 2 181.0 3 271.5
	50	9.378 9186 9.379 0040	854	9.391 7222 9.391 8128	906	0.608 1872	9.987 1964 9.987 1912	52	10		4 362.0
51	0	9.379 0894	854	9.391 9034	906	0.608 0966	9.987 1860	52	0	9	6 543.0
0.	10	9.379 1748	854	9.391 9940	905	0.608 0060	9.987 1808	52	50		7 033.5 8 724.0 9 814.5
	30	9.379 2602	853	9.392 0845	906	0.607 9155	9.987 1756	52	30		9'814.5
	40	9.379 4308	853 854	9.392 2656	905	0.607 7344	9.987 1652	52 51	20		
	50	9.379 5162	853	9.392 3561	905	0.607 6439	9.987 1601	52	10	8	900
52	10	9.379 6015	852	9.392 4466	905	0.607 5534	9.987 1497	52	50	0	1 90.0
	20	9.379 7720	853 853	9.392 6276	905	0.607 3724	9.987 1445	52	40		3 270.0
	30	9.379 8573	852	9.392 7180 9.392 8084	904	0.607 2820	9.987 1393 9.987 1341	52	30		4 360.0
	50	9.379 9425	852 852	9.392 8989	905	0.607 1011	9.987 1289	52	10		6 540.0
53	0	9.380 1129	852	9.392 9893	904	0.607 0107	9.987 1236	53	0	7	7 630.0 8 720.0 9 810.0
	10	9.380 1981	851	9.393 0796	904	0.606 9204	9.987 1184	52	50		
	30	9.380 2832	852	9.393 1700	904	0.606 7396	9.987 1132	52	40 30		
	40	9.380 4535	851 851	9.393 3507	903	0.606 6493	9.987 1028	52 52	20		895
	50	9.380 5386	851	9.393 4410	903	0.606 5590	9.987 0976	52	10	0	1 89.5 2 179.0
54	0	9.380 6237	851	9.393 5313	903	0.606 4687	9.987 0924	52	0	6	3 268.5 4 358.0
	20	9.380 7088	850	9.393 6216 9.393 7118	902	0.606 2882	9.987 0820	52	50 40		5 447-5
	30	9.380 8789	851 850	9.393 8021	903	0.606 1979	9.987 0768	52 52	30		6 537.0 7 626.5 8 716.0
	40 50	9.380 9639	850	9.393 8923 9.393 9825	902	0.606 1077	9.987 0716	53	10		9 805.5
55	0	9.381 1339	850	9-394 0727	902	0.605 9273	9.987 0611	52	0	5	
00	10	9.381 2188	849	9.394 1629	902	0.605 8371	9.987 0559	52	50		
	20	9.381 3038	850	9.394 2531	902	0.605 7469	9.987 0507	52 52	40		850 1 85.0
	30	9.381 3887	849	9.394 3432	902	0.605 6568	9.987 0455	53	20		2 170.0
	50	9.381 5585	849	9.394 5235	901	0.605 4765	9.987 0350	52 52	10		3 255.0
56	0	9.381 6434	849	9.394 6136	901	0.605 3864	9.987 0298	52	0	4	5 425.0
	10	9.381 7283	848	9.394 7037	900	0.605 2963	9.987 0246	53	50		7 595.0
	30	9.381 8979	848 848	9.394 7937 9.394 8838	901	0.605 1162	9.987 0141	52 52	30		9/765.0
	40	9.381 9827	848	9.394 9738	900	0.605 0262	9.987 0089	52	20		
E7	50	9.382 0675	848	9.395 0638	900	0.604 9362	9.987 0037	53	10	3	O.4E
57	10	9.382 2370	847	9.395 1538	900	0.604 7562	9.986 9932	52	50	U	845 1 84.5 2 169.0
	20	9.382 3218	848 847	9.395 3338	900	0.604 6662	9.986 9880	52 53	40		2 169.0 3 253.5
	30 40	9.382 4065	847	9.395 4238	899	0.604 5762	9.986 9827	52	20	- 3	4 338.0
	50	9.382 5759	847 846	9.395 6036	899	0.604 3964	9.986 9723	52 53	10	- 3	5 422.5
58	0	9.382 6605	847	9.395 6935	899	0.604 3065	9.986 9670	52	0	2	7 591.5 8 676.0
	10	9.382 7452	846	9.395 7834	899	0.604 2166	9.986 9618	52	50		9 760.5
	30	9.382 8298	846 846	9.395 8733	898	0.604 0369	9.986 9566	53	30		
	40	9.382 9990	846	9.396 0530	899 898	0.603 9470	9.986 9461	52 53	20		52
59	50	9.383 0836	846	9.396 1428	898	0.603 8572	9.986 9408	52	10	1	1 5. 2 10.4 3 15.6
00	10	9.383 2527	845	9.396 3224	898	0.603 6776	9.986 9304	52	50	1	3 I5.6 4 20.8
	20	9.383 3372	845 846	9.396 4121	897	0.603 5879	9.986 9251	53 52	40		3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2
	30 40	9.383 4218 9.383 5062	844	9.396 5019	897 898	0.603 4981	9.986 9199	53	30		7 36.4
	50	9.383 5907	845 845	9.396 6814	898	0.603 3186	9.986 9094	52 53	10		5 26.0 6 31.2 7 36.4 8 41.6 9 46.8
60	0	9.383 6752	-43	9.396 7711	7/	0.603 2289	9.986 9041	23	0	0	
,	11	Cos	d.	Cota	d. c.	Tang	Sia	d.	"	,	
	"	Cos	d.	Cotg	a. c.	Tang	OH	u.	//		

		"	Give	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1
	0	0	9.383 6752	844	9.396 7711	896	0.603 2289	9.986 9041	52	0	60
895		10	9.383 7596 9.383 8440	844	9.396 8607	897	0.603 1393	9.986 8989	53	50	
1 89.5		30	9.383 9284	844 844	9.390 9304	897 896	0.602 9599	9.986 8884	52	30	
3 268.5 4 358.0		40	9.384 0128	844	9.397 1297	896	0.602 8703	9.986 8831	53	20 IO	
5 447.5	1	50	9.384 1815	843	9.397 2193	896	0.602 6911	9.986 8726	53	0	59
6 537.0 7 626.5 7 16.0		10	9.384 2659	844	9.397 3985	896	0.602 6015	9.986 8673	53	50	
9805.5		20	9.384 3502	843	9.397 4881	896	0.602 5119	9.986 8621	53	30	
		30	9.384 4345 9.384 5188	843 842	9.397 5777 9.397 6672	895	0.602 3328	9.986 8516	52	20	
890	2	50	9.384 6030	843	9.397 7567	896	0.602 2433	9.986 8463	53	IO	58
1 89.0	4	0	9.384 6873	842	9.397 8463	894	0.602 1537	9.986 8410	52	50	30
3 267.0		20	9.384 8557	842 842	9.397 9357 9.398 0252	895 895	0.601 9748	9.986 8305	53	40	
4 356.0 5 445.0 6 534.0		30	9.384 9399 9.385 0241	842	9.398 1147 9.398 2041	894	0.601 8853	9.986 8253	52 53	30	
5 445.0 6 534.0 7 623.0 8 712.0		50	9.385 1083	842 841	9.398 2936	895	0.601 7064	9.986 8147	53	10	
9 801.0	3	0	9.385 1924	841	9.398 3830	894	0.601 6170	9.986 8094	53	0	57
		10	9.385 2765 9.385 3607	842	9.398 4724 9.398 5617	893	0.601 5276	9.986 8042	53	50 40	
-		30	9.385 4447	840 841	9.398 6511	894 894	0.601 3489	9.986 7936	53	30	
845		40	9.385 5288	841	9.398 7405 9.398 8298	893	0.601 2595	9.986 7884 9.986 7831	52	20 IO	
1 84.5	4	50	9.385 6129	840	9.398 9191	893	0.601 0809	9.986 7778	53	0	56
3 253.5 4 338.0		10	9.385 7809	840	9.399 0084	893	0.600 9916	9.986 7725	53	50	
5 422.5 6 507.0 7 501.5		20 30	9.385 8649	840	9.399 0977	892	0.600 9023	9.986 7673	53	30	
7 591.5 8 676.0 9 760.5	,	40	9.386 0329	840	9.399 1869	893 892	0.600 7238	9.986 7567	53	20	
91760.5		50	9.386 1169	839	9.399 3654	893	0.600 6346	9.986 7514	53	10	
	5	0	9.386 2008	839	9-399 4547	892	0.600 5453	9.986 7461	52	0	55
840		20	9.386 2847	839	9.399 5439 9.399 6330	891	0.600 4561	9.986 7409	53	50	
1 84.0		30	9.386 4525	839	9.399 7222	892	0.600 2778	9.986 7303	53 53	30	
3 252.0		40 50	9.386 5364	839 838	9.399 8114 9.399 9005	891	0.600 1886	9.986 7250	53	20	
5 420.0	6	0	9.386 7040	838	9.399 9896	891	0.600 0104	9.986 7144	53	0	54
7 588.0 8 672.0		10	9.386 7879	838	9.400 0787	891	0.599 9213	9.986 7091	53 53	50	
9 756.0		30	9.386 8717	837	9.400 1678	891	0.599 8322	9.986 7038 9.986 6986	52	40 30	
		40	9.387 0392	838 838	9.400 3459	890 891	0.599 6541	9.986 6933	53 53	20	
835	7	50	9.387 1230	837	9.400 4350	890	0.599 5650	9.986 6880	53	10	53
1 83.5		10	9.387 2904	837	9.400 6130	890	0.599 3870	9.986 6774	53	50	99
3 250.5		20	9.387 3741	837 837	9.400 7020	890 890	0.599 2980	9.986 6721	53	40	
4 334.0		30 40	9.387 4578	836	9.400 7910	889	0.599 2090	9.986 6668	53	20	
5 417.5 6 501.0 7 584.5 8 668.0		50	9.387 5414 9.387 6251	837 836	9.400 9689	890	0.599 0311	9.986 6562	53	10	
8 668.0	8	0	9.387 7087	836	9.401 0578	889	0.598 9422	9.986 6509	53	0	52
		20	9.387 7923 9.387 8759	836	9.401 1467 9.401 2356	889	0.598 8533	9.986 6456	53	50	
	1	30	9.387 9595	836 835	9.401 3245	889	0.598 6755	9.986 6350	53	30	
52		40 50	9.388 0430	836	9.401 4134	888 888	0.598 5800	9.986 6297	53	20 IO	
1 5.2 2 10.4	9	0	9.388 2101	835	9.401 5910	889	0.598 4090	9.986 6191	53	0	51
3 15.6 4 20.8 5 26.0 6 31.2		10	9.388 2936	835	9.401 6799	888	0.598 3201	9.986 6137	53	50	
5 26.0		30	9.388 3771 9.388 4606	835	9.401 7687	887	0.598 2313	9.986 6084	53	30	
7 36.4 8 41.6		40	9.388 5440	834 835	9.401 9462	888	0.598 0538	9.986 5978	53	20	
9146.8	10	50	9.388 6275	834	9.402 0350	887	0.597 9650	9.986 5925	53	0	50
	,	"	Cos	d.		d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	. "	1,	
10	0	9.388 7109	0	9.402 1237	887	0.597 8763	9.986 5872	1	0	50	
	IO	9.388 7943	834	9.402 2124	887	0.597 7876	9.986 5819	53	50		885
	30	9.388 8777 9.388 9611	834	9.402 3011 9.402 3898	887	0.597 6989	9.986 5766	54	30		2 88.5
	40	9.389 0444	833	9.402 4785	887	0.597 5215	9.986 5659	53	20	- 8	3 265.5
111	50	9.389 1277	834	9.402 5671	887	0.597 4329	9.986 5606	53	10	49	4 354.0 5 442.5 6 531.0
11	10	9.389 2111	833	9.402 6558	886	0.597 3442	9.986 5553	53	50	40	6 531.0 7 619.5 8 708.0
	20	9.389 3777	833	9.402 8330	886	0.597 1670	9.986 5446	54	40		9 796.5
	30	9.389 4609 9.389 5442	833	9.402 9216	886	0.597 0784	9.986 5393 9.986 5340	53	30		
	50	9.389 6274	832	9.403 0987	885	0.596 9013	9.986 5287	53	IO		070
12	0	9.389 7106	832	9.403 1873	885	0.596 8127	9.986 5233	53	0	48	880
	10	9.389 7938	832	9.403 2758	885	0.596 7242	9.986 5180	53	50		2 176.0
	30	9.389 9602	832	9.403 3643 9.403 4528	885 885	0.596 5472	9.986 5073	54	30		4 352.0
	40	9.390 0433	832	9.403 5413	885	0.596 4587	9.986 5020	53	20		6 528.0
13	50	9.390 1265	831	9.403 6298	884	0.596 3702	9.986 4913	54	10	47	7 616.0 8 704.0
10	10	9.390 2927	831	9.403 8067	885 884	0.596 1933	9.986 4860	53	50	21	9 792.0
	20	9.390 3758	831	9.403 8951	884	0.596 1049	9.986 4807	53 54	40		
	30	9.390 4588	831	9.403 9835	884	0.596 0165	9.986 4753	53	30		830
	50	9.390 6249	830	9.404 1602	883 884	0.595 8398	9.986 4647	53 54	10		I 83.0
14	0	9.390 7079	830	9.404 2486	883	0.595 7514	9.986 4593	53	0	46	3 249.0
	10	9.390 7909	830	9.404 3369	884	0.595 6631	9.986 4540	54	50		4 332.0
	30	9.390 9569	830	9.404 5136	883	0.595 4864	9.986 4433	53	30		5 415.0 6 498.0 7 581.0
	40	9.391 0398	829	9.404 6019	882	0.595 3981	9.986 4379 9.986 4326	54 53	20 10		7 381.0 8 664.0 9 747.0
15	50		830	9.404 6901	883		9.986 4273	53	70	ME	2.74
19	0	9.391 2057	828	9.404 7784	882	0.595 2216		54	0	45	
	20	9.391 2885	829	9.404 8666	883 882	0.595 0451	9.986 4219	53	50 40		825
	30	9.391 4543	829	9.405 0431	882	0.594 9569	9.986 4112	54	30		I 82.5 2 165.0
	50	9.391 5371	829	9.405 1313	882	0.594 8687	9.986 4059	54	10		3 247.5 4 330.0
16	0	9.391 7028	828	9.405 3076	881 882	0.594 6924	9.986 3952	53	0	44	4 330.6 5 412.5 6 495,0
	10	9.391 7856	828	9.405 3958	881	0.594 6042	9.986 3898	54 54	50		7 577.5 8 660.0
	30	9.391 8684	827	9.405 4839	881	0.594 5161	9.986 3844	53	40 30	/	9 742.5
	40	9.392 0339	828	9.405 6601	881 881	0.594 3399	9.986 3737	54 53	20		
17	50	9.392 1166	827	9.405 7482	881	0.594 2518	9.986 3684	54	10	140	200
10	10	9.392 1993	827	9.405 8363	880	0.594 1637	9.986 3630	54	0	43	53
	20	9.392 3647	827	9.405 9243	88z 88o	0.594 0757	9.986 3523	53	50 40		1 5.3 2 10.6 3 15.9
	30	9.392 4473	827	9.406 1004	880	0.593 8996	9.986 3469	54	30		4 21.2
	50	9.392 5300	826	9.406 2764	880	0.593 8116	9.986 3362	54	20 10		6 31.8
18	0	9.392 6952	826	9.406 3644	880	0.593 6356	9.986 3308	54	0	42	7 37·1 8 42·4 9 47·7
	10	9.392 7778 9.392 8604	826	9.406 4524	879	0.593 5476	9.986 3255	53 54	50		9147-7
	30	9.392 8004	826	9.406 5403	879 879	0.593 4597 0.593 3718	9.986 3201	54	30	1	
	40	9.393 0255	825 825	9.406 7161	879	0.593 2839	9.986 3094	53 54	20		54,
19	50	9.393 1080	825	9.406 8040	879	0.593 1960	9.986 3040	54	10	4.7	1 5.4
13	10	9.393 1905	825	9.406 9798	879	0.593 1081	9.986 2932	54	50	41	3 16.2
	20	9-393 3555	825	9.407 0676	878	0.592 9324	9.986 2879	53 54	40	7	5 2700
	30 40	9.393 4380	824	9.407 1555	879 878	0.592 8445	9.986 2825	54	30	3	7 37.8
	50	9.393 6028	824	9.407 3311	878 878	0.592 6689	9.986 2717	54	10	100	9 48.6
20	0	9.393 6852	024	9.407 4189	70	0.592 5811	9.986 2663	54	0	40	
7,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	1,	
		008	u.	Oug	u. C.	Tang	GIII	u.	"		

	_										
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.393 6852	824	9.407 4189	878	0.592 5811	9.986 2663		0	40
880		10	9.393 7676	824	9.407 5067		0.592 4933	9.986 2610	53	50	10
1 88.0		30	9.393 8500	824	9.407 5944 9.407 6822	877	0.592 4056	9.986 2556	54	40	
3 264.0		40	9.393 9324	823	9.407 7699	877	0.592 3178	9.986 2448	54	20	
4 352.0		50	9.394 0971	824	9.407 8576	877	0.592 1424	9.986 2394	54	10	
5 440.0 6 528.0 7 616.0	21	0	9.394 1794	823	9.407 9453	877	0.592 0547	9.986 2340	54	0	39
8 704.0		10	9.394 2617	822	9.408 0330	877	0.591 9670	9.986 2287	54	50	
9 792.0		30	9.394 3439	823	9.408 1207	876	0.591 8793	9.986 2233	54	40	
		40	9.394 5084	822	9.408 2959	876	0.591 7041	9.986 2125	54	30	
OME		50	9.394 5907	822	9.408 3836	877	0.591 6164	9.986 2071	54	10	
875	22	0	9.394 6729	822	9.408 4712	876	0.591 5288	9.986 2017	54	0	38
2 175.0		10	9.394 7551	822	9.408 5588	875	0.591 4412	9.986 1963	54	50	
3 262.5 4 350.0		30	9.394 8373	821	9.408 6463	876	0.591 3537	9.986 1909	54	40	
5 437·5 6 525·0		40	9.395 0016	822	9.408 8214	875	0.591 1786	9.986 1801	54	30	
6 525.0 7 612.5 8 700.0		50	9.395 0837	821	9.408 9090	876 875	0.591 0910	9.986 1747	54	10	
9 787.5	23	0	9.395 1658	821	9.408 9965	875	0.591 0035	9.986 1693	54	0	37
-		10	9.395 2479	821	9.409 0840	874	0.590 9160	9.986 1639	54	50	
		30	9.395 3300	820	9.409 1714	875	0.590 8286	9.986 1585	54	30	
870		40	9.395 4941	821	9.409 3464	875 874	0.590 6536	9.986 1477	54	20	
2 174.0		50	9.395 5761	820	9.409 4338	874	0.590 5662	9.986 1423	54	10	
3 261.0	24	0	9.395 6581	820	9.409 5212	874	0.590 4788	9.986 1369	54	0	36
4 348.0		10	9.395 7401 9.395 8221	820	9.409 6086	874	0.590 3914	9.986 1315	54	50	
5 435.0 6 522.0 7 609.0		20	9.395 8221	820	9.409 6960	874	0.590 3040	9.986 1261 9.986 1207	54	40	
8 696.0		30 40	9.395 9860	819	9.409 8707	873	0.590 1293	9.986 1153	54	30	
9/783.0		50	9.396 0679	819	9.409 9581	874 873	0.590 0419	9.986 1099	54	IO	
-	25	0	9.396 1499	819	9.410 0454	873	0.589 9546	9.986 1045	55	0	35
825		10	9.396 2318	818	9.410 1327	873	0.589 8673	9.986 0990	54	50	
1 82.5		30	9.396 3136	819	9.410 2200	873	0.589 7800	9.986 0936	54	30	
3 247.5		40	9.396 4773	818	9.410 3945	872	0.589 6055	9.986 0828	54	20	
4 330.0		50	9.396 5592	818	9.410 4818	872	0.589 5182	9.986 0774	54	10	
6 495.0	26	0	9.396 6410	818	9.410 5690	872	0.589 4310	9.986 0720	55	0	34
7 577·5 8 660.0		10	9.396 7228	818	9.410 6562	873	0.589 3438	9.986 0665	54	50	
91742.5		30	9.396 8863	817	9.410 7435	871	0.589 1694	9.986 0557	54	30	
		40	9.396 9681	818	9.410 9178	872	0.589 0822	9.986 0503	54	20	
		50	9.397 0498	817	9.411 0050	871	0.588 9950	9.986 0449	54	10	
820 1 82.0	27	0	9.397 1315	817	9.411 0921	871	0.588 9079	9.986 0394	54	0	33
2 164.0		10	9.397 2132	817	9.411 1792	871	0.588 8208	9.986 0340	54	50	
4 328.0	7	30	9.397 2949	817	9.411 2663	871	0.588 6466	9.986 0286	55	30	
5 410.0		40	9.397 4582	816 817	9.411 4405	871	0.588 5595	9.986 0177	54	20	
7 574.0 8 656.0		50	9.397 5399	816	9.411 5276	870	0.588 4724	9.986 0123	54	10	
9 738.0	28	0	9.397 6215	816	9.411 6146	871	0.588 3854	9.986 0069	55	0	32
		10	9.397 7031	816	9.411 7017	870	0.588 2983	9.986 0014	54	50	
- 2		30	9.397 8663	816	9.411 8757	870	0.588 1243	9.985 9960	54	30	
54		40	9.397 9478	815	9.411 9627	870 870	0.588 0373	9.985 9851	55	20	
z 5.4		50	9.398 0293	816	9.412 0497	869	0.587 9503	9.985 9797	54 55	10	
3 16.2	29	0	9.398 1109	815	9.412 1366	870	0.587 8634	9.985 9742	54	0	31
4 21.6		10	9.398 1924	815	9.412 2236	869	0.587 7764 0.587 6895	9.985 9688	54	50	
5 27.0		30	9.398 2739	814	9.412 3105	869	0.587 6895	9.985 9634	55	30	
6 32.4 7 37.8 8 43.2 9 48.6		40	9.398 3553 9.398 4368	815	9.412 4843	869	0.587 5157	9.985 9525	54	20	
9 48.6	1	50	9.398 5182	814	9.412 5712	869	0.587 4288	9.985 9470	55 54	10	00
	30	0	9.398 5996	34	9.412 6581		0.587 3419	9.985 9416		0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
											- 1

30			Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		
10	-	"		u.		u. c.			u.		20	
20	30		9.398 5996	814		868			55	_	30	001
30					9.412 7449			9.985 9301	54			865 1 86.5
40			9.398 8438					9.985 9253				2 173.0
31		40	9.398 9252		9.413 0054			9.985 9198		20		3 259.5 4 346.0
31		50									00	5 432.5
10	31	0		813	9.413 1789	868				0	29	7 605.5
30 9-399 31-8 13 9-413 5259 867 9-985 8945 54 20 9-399 9479 811 9-413 6126 86 9-399 9494 812 9-413 6126 86 9-386 810 54 20 9-399 9797 811 9413 8726 86 9-399 9479 811 9-413 8726 86 9-399 9656 812 9-414 3972 86 9-400 8729 809 9-400 8729 809 9-415 6825 80 9-401 358 80 9-401 359 80 9-401 358 80 9-401 359 80 9-401 358 80 9-401 360 80				813			0.586 7343	9.985 9034				7 605.5 8 692.0 9 778.5
32						868		9.985 8980				3.110.3
32						867						
32		50	9-399 4942				0.586 3874	9.985 8816		10		000
10	32	0	9-399 5754		9.413 6993		0.586 3007	9.985 8762		0	28	860
30		10	9.399 6567		9.413 7859					50		2 172.0
30			9.399 7379		9.413 8726							3 258.0
33									55			5 430.0 6 516.0
33										_		7 602.0 8 688.0
10	33									0	27	9 774.0
30		10							_	50		71111
36		20	9.400 2247		9.414 3922		0.585 6078	9.985 8325		40		
34												015
34						865						815
10	24			_		865			55		96	2 163.0
30 9,400 7109 810 9,414 9917 869 9,415 9842 864 9,415 1706 864 9,415	04								55		20	3 244.5 4 326.0
30												5 407.5 6 489.0
35		30	9.400 7919		9.414 9977		0.585 0023	9.985 7942				7 570.5
35												9 733.5
10		50	9.400 9538		9.415 1706	864		9.985 7832		10		7 133 3
36	35	0	9.401 0348	809	9.415 2570	864			54	0	25	
36				809		864	0.584 6566	9.985 7723	55			810
36 9.401 3584 808 9.415 6025 9.415 6889 808 9.415 7752 808 9.415 7752 808 9.415 7752 808 9.415 9478 808 9.415 9478 808 9.416 0341 808 9.416 0341 808 9.416 0341 808 9.416 0341 808 9.416 0341 808 9.416 0363 808 9.416 0341 808 9.416 0341 808 9.416 0341 808 9.416 0363 8		_				864	0.584 4828					1 81.0
36							0.584 3975	9.985 7558				2 162.0 3 243.0
36		50					0.584 3111	9.985 7503		10		4 324.0
10 9.401 6009 808 9.415 8615 863 0.584 1385 9.985 7394 55 50 9.401 7625 808 9.416 0341 863 9.416 1203 9.401 9240 808 9.416 2066 9.402 0845 807 9.416 2066 9.402 0825 807 9.416 4653 861 807 9.402 2469 807 9.416 4653 807 9.416 4653 807 9.416 4653 807 9.416 4653 807 9.416 4653 807 9.416 4653 807 9.416 4653 807 9.416 5514 9.402 3276 806 9.416 5514 807 9.402 4889 806 9.416 8961 9.402 8513 806 9.416 8961 9.402 8919 806 9.417 3265 806 9.402 8919 806 9.417 3265 9.402 8919 806 9.417 3265 9.403 3750 805 9.417 3265 9.403 2345 805 9.417 3265 9.403 3750 805 9.417 7565 806 9.403 2345 805 9.417 7565 806 9.403 3750 805 9.417 7565 806 9.403 3750 805 9.417 7565 806 9.417 7565 806 9.403 3750 805 9.417 7565 805 9.403 3750 805 9.417 7565 805 9.417 7565 805 9.403 3750 805 9.417 7565 805 9.4	36	0	9.401 5201		9.415 7752		0.584 2248	9.985 7449		0	24	5 405.0 6 486.0
30		10		_	9.415 8615	862				50		7 567.0
37		_				863	0.584 0522					9 729.0
37 0 9.401 9240 9.402 0845 20 808 9.416 2928 807 9.416 3790 9.416 453 30 9.402 2469 40 9.402 3276 50 9.402 4082 807 30 9.402 4082 807 9.416 5514 9.416 6376 9.416 6376 9.417 6383 9.417 6383 9.417 6383 9.417 2404 9.402 8919 9.417 3265 9.417 3265 860 9.582 3294 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.417 3265 860 9.582 3294 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.417 3265 9.417 3265 860 9.582 3294 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.985 6349 9.55 30 9.5						862	0.503 9059					
37 0												
10	37									0	23	805
20 9,402 1662 807 9,416 4653 861 9,945 6950 55 40 9,402 2468 807 9,416 6376 806 9,402 4889 806 9,416 6376 806 9,416 7238 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,416 809 806 9,417 6883 801	0.	10								50		2 161.0
30	(20			9.416 4653	861	0.583 5347	9.985 7009				3 241.5
38 0 9.402 4082 807 9.416 7238 861 9.416 809 9.416 809 9.417 1544 9.402 8113 806 9.402 819 805 9.417 1544 9.402 819 805 9.417 1544 9.402 819 805 9.417 1544 9.402 819 805 9.417 1544 9.417 1544 9.402 819 805 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1545 9.403 0.533 1039 9.985 6625 55 20 0.582 8456 9.985 6625 55 20 0.582 8456 9.985 6570 55 10 0.582 8456 9.985 6570 55 10 0.582 8456 9.985 6570 55 10 0.582 8575 9.985 6405 55 20 0.582 8575 9.985 6405 55 50 0.582 8575 9.985 6405 55 50 0.582 8575 9.985 6349 55 50 0.582 8456 9.403 1335 805 9.417 16706 860 9.403 1335 805 9.417 16706 860 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.417 16706 860 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.417 16706 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9.403 1375 805 9					9.416 5514		0.583 4486	9.985 6955				4 322.0
38 0 9.402 4889 806 9.416 8099 9.416 8099 9.416 8091 9.416 8091 9.416 8091 9.416 8091 9.416 8091 9.416 8091 9.416 8091 9.417 8081 861 9.417 1544 9.402 8019 805 9.417 1544 9.402 8019 805 9.417 1544 9.402 8019 805 9.417 1544 860 9.402 9724 806 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 9.417 1544 806 9.403 1335 805 9.417 1544 860 0.582 815 55 10 0.582 6735 9.985 6570 55 10 0.582 6735 9.985 6405 860 0.582 6735 9.985 6405 860 0.582 575 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6405 860 0.582 5875 9.985 6349 55 30 0.582 2435 9.985 6184 55 10 0.582 243						862	0.503 3024					6 483.0
10	20			-					55		99	7 563.5
20 9,402 6501 806 9,416 9822 861 0,583 0178 9,985 6680 33 40 9,402 7307 40 9,402 8919 805 9,417 1544 860 9,417 2404 806 9,417 2404 806 9,417 2404 806 9,417 2404 806 9,417 2404 806 9,417 2404 806 9,417 2404 806 0,582 6735 9,985 6515 55 10 50 9,403 2345 805 9,417 4985 860 0,582 5875 9,985 6349 55 50 9,403 2345 805 9,417 6706 805 9,403 2345 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,417 6706 805 9,403 3750 805 9,417 6706 805 9,417 67	30	_		_					100		44	9 724.5
30		_					0.583 0178	9.985 6680	55			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		30	9.402 7307		9.417 0683		0.582 9317	9.985 6625	55	30		
39 0 9.402 9724 806 9.417 3265 860 0.582 6735 9.985 6405 55 50 0.582 5875 9.985 6349 805 9.403 2140 805 9.403 2140 805 9.403 2140 805 9.417 5840 805 9.403 2945 50 9.403 3750 805 9.417 6706 805 9.417 6706 9.403 3750 805 9.417 7584 805 9.417 7584 805 9.417 6706 9.403 3750 805 9.417 6706 9.417 6706 9.403 3750 805 9.417 7565 805 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417 9.417				806			0.582 8456	9.985 6570	55		`	55
10 9.403 0530 805 9.417 4125 860 0.582 5875 9.985 6405 56 50 60.582 5015 9.985 6349 55 30 9.403 2140 805 9.417 5846 860 0.582 3294 9.985 6349 55 30 9.403 3750 804 9.403 3750 804 9.417 7565 861 860 0.582 3294 9.985 6184 55 10	00								55		91	I 5.5 2 II.0
20 9.403 1335 805 9.417 4985 861 0.582 5015 9.985 6349 30 40 9.403 2140 805 9.417 5786 860 0.582 4154 9.985 6349 55 30 0.582 4154 9.985 6389 55 30 0.582 3294 9.985 6389 55 20 0.582 3294 9.985 6184 55 10	39			_				9.905 0400			21	
30 9.403 2140 805 9.417 5846 860 0.582 4154 9.985 6294 35 30 805 9.417 6706 859 9.403 3750 804 9.417 7565 860 9.417 7565 860 9.582 2435 9.985 6184 55 10		_			9.417 4985			9.985 6240				3 16.5 4 22.0 5 27.5 6 33.0
40 9.403 2945 805 9.417 6706 859 0.582 3294 9.985 6239 55 10		_		805	9.417 5846				55			
40 9 9.403 3750 804 9.417 7505 860 0.582 2435 9.985 6184 55 10 9.682 1575 0.985 6120 55 0 9.682 1575 0.985 6120		40	9.403 2945		9.417 6706		0.582 3294	9.985 6239		20	1	8 44.0
1 MET 1 V 1 MMV 1 4 1 1 M 1 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M 1 M	10					860		9.985 6184			90	9 49-5
20 74-3 1331 74-7 9-30 2313 9-703 0227 0 20	40		7-7-3 4334		741/0425		0.502 15/5	9.905 0129		-	20	
, " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "	,	19	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	10	0	0.402.4554		9.417 8425		0.582 1575	9.985 6129		0	20
000	40	10	9-403 4554	805	9.417 9284	859	0.582 0716	9.985 6074	55	50	20
860		20	9.403 6163	804	9.418 0144	860	0.581 9856	9.985 6019	55	40	
3 258.0		30	9.403 6967	804	9.418 1003	859	0.581 8997	9.985 5964 9.985 5909	55	30	
4 344.0		50	9.403 7771 9.403 8575	804	9.418 2721	859	0.581 7279	9.985 5853	56	10	
5 430.0	41	0	9.403 9378	803	9.418 3580	859	0.581 6420	9.985 5798	55	0	19
7 602.0 8 688.0		10	9.404 0182	803	9.418 4438		0.581 5562	9.985 5743.	55	50	
9'774.0		20	9.404 0985	803	9.418 5297 9.418 6155	859 858	0.581 4703	9.985 5688	55	40	
- 0		30	9.404 1788	803	9.418 7013	858	0.581 3845	9.985 5633 9.985 5578	55 56	20	
	0	50	9.404 3394	803	9.418 7871	858 858	0.581 2129	9.985 5522	55	10	
855	42	0	9.404 4196	803	9.418 8729	858	0.581 1271	9.985 5467	55	0	18
2 171.0		10	9.404 4999	802	9.418 9587	858	0.581 0413	9.985 5412	55	50	
3 256.5		30	9.404 5801	802	9.419 0445 9.419 1302	857	0.580 9555	9.985 5357 9.985 5301	56	30	
5 427.5 6 513.0		40	9.404 7406	803 801	9.419 2159	857 858	0.580 7841	9.985 5246	55	20	
7 598.5 8 684.0		50	9.404 8207	802	9.419 3017	857	0.580 6983	9.985 5191	55 56	10	177
9 769.5	43	0	9.404 9009	802	9.419 3874	856	0.580 6126	9.985 5135	55	0	17
		20	9.404 9811	801	9.419 4730	857	0.580 5270	9.985 5080	55	50	
44.5		30	9.405 1413	801	9.419 5587 9.419 6444	857 856	0.580 3556	9.985 4970	55 56	30	
850		40	9.405 2214	801	9.419 7300 9.419 8156	856	0.580 2700	9.985 4914 9.985 4859	55 56	20 IO	
1 85.0 2 170.0	4.4	50	9.405 3015	801	9.419 9013	857	0.580 0987	9.985 4803	_	0	16
3 255.0	44	10	9.405 4617	801	9.419 9869	856	0.580 0131	9.985 4748	55	50	10
5 425.0 6 510.0		20	9.405 5417	800	9.420 0724	855 856	0.579 9276	9.985 4693	55 56	40	
7 595.0		30	9.405 6217	800	9.420 1580	856	0.579 8420	9.985 4637	55 56	30	
9 765.0		50	9.405 7017	800	9.420 2436	855	0.579 7564	9.985 4582		20	
	45	0	9.405 8617	800	9.420 4146	855	0.579 5854	9.985 4471	55	0	15
	40	10		800	9.420 5001	855		9.985 4416	55		10
805		20	9.405 9417	799 800	9.420 5856	855	0.579 4999	9.985 4360	56	50 40	
1 80.5		30	9.406 1016	799	9.420 6711	855	0.579 3289	9.985 4305	55 56	30	
3 241.5		40 50	9.406 1815	799	9.420 7566	854	0.579 2434 0.579 1580	9.985 4249 9.985 4194	55	10	
5 402.5 6 483.0	46	0	9.406 3413	799	9.420 9275	855	0.579 0725	9.985 4138	56	0	14
7 563.5 8 644.0	10	10	9.406 4211	798	9.421 0129	854 854	0.578 9871	9.985 4083	55 56	50	
9 724.5		20	9.406 5010	79 9 798	9.421 0983	854	0.578 9017	9.985 4027	55	40	
		30 40	9.406 5808	799 798	9.421 1837	854	0.578 8163	9.985 3972 9.985 3916	56	30	
	, U	50	9.406 7405	798 798	9.421 3544	853 854	0.578 6456	9.985 3861	55 56	IO	
800	47	0	9.406 8203	797	9.421 4398	853	0.578 5602	9.985 3805	56	0	13
1 80.0		10	9.406 9000	798	9.421 5251	853	0.578 4749	9.985 3749	55	50	
3 240.0		30	9.406 9798	798	9.421 6104	853	0.578 3043	9.985 3694	56	40 30	
5 400.0 6 480.0	N.	40	9.407 1393	797	9.421 7810	853 853	0.578 2190	9.985 3583	55 56	20	
7 560.0 8 640.0	10	50	9.407 2190	797	9.421 8663	852	0.578 1337	9.985 3527	56	10	10
9 720.0	48	0	9.407 2987	797	9.421 9515	853	0.578 0485	9.985 3471	55	0	12
		10	9.407 3784 9.407 4580	796	9.422 0368	852	0.577 9632	9.985 3360	56	50 40	
		30	9.407 5377	797 796	9.422 2072	852	0.577 7928	9.985 3305	55 56	30	
55		40	9.407 6173	797	9.422 2924 9.422 3776	852	0.577 7076	9.985 3249 9.985 3193	56	20	
2 11.0	49	50	9.407 7766	796	9.422 4628	852	0.577 5372	9.985 3138	55	0	11
3 16.5	10	10	9.407 8561	795	9.422 5480	852	0.577 4520	9.985 3082	56	50	
5 27.5		. 20	9.407 9357	796 796	9.422 6331	851 851	0.577 3669	9.985 3026	56	40	
3 38.5		30	9.408 0153	795	9.422 7182	852	0.577 2818	9.985 2970	55	20	
9 49.5		40 50	9.408 1743	795	9.422 8885	851 850	0.577 1115	9.985 2859	56	IO	
	50	0	9.408 2539	796	9.422 9735	050	0.577 0265	9.985 2803	,	0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sia	d.	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		
50	0	9.408 2539	795	9.422 9735	851	0.577 0265	9.985 2803	56	0	10	
	10	9.408 3334	794	9.423 0586	85x	0.576 9414	9.985 2747		50		845
	20	9.408 4128	795	9.423 1437 9.423 2287	850	0.576 8563	9.985 2692	55 56	30	J.	2 169.0
	30	9.408 5717	794	9.423 3137	850	0.576 6863	9.985 2580	56	20		3 253.5 4 338.0
	50	9.408 6512	795 794	9.423 3988	851	0.576 6012	9.985 2524	56	10	7	5 422.5
51	0	9.408 7306	794	9.423 4838	849	0.576 5162	9.985 2468	55	0	9	6 507.0 7 591.5
	10	9.408 8100	794	9.423 5687	850	0.576 4313	9.985 2413	56	50		7 591.5 8 676.0 9 760.5
	20	9.408 8894	794	9.423 6537	850	0.576 3463	9.985 2357	56	30		31,700.3
	30	9.409 0481	793	9.423 7387 9.423 8236	849	0.576 1764	9.985 2245	56 56	20	0	
	50	9.409 1275	794 793	9.423 9085	849	0.576 0915	9.985 2189	56	10		840
52	0	9.409 2068	793	9.423 9935	849	0.576 0065	9.985 2133	56	0	8	I 84.0
	10	9.409 2861	793	9.424 0784	848	0.575 9216	9.985 2077	56	50		2 168.0 3 252.0
	30	9.409 3654	793	9.424 1632	849	0.575 8368	9.985 2021	56	30	- 1	4 336.0
	40	9.409 5239	792	9.424 3330	849 848	0.575 6670	9.985 1910	55 56	20		5 420.0
	50	9.409 6032	793 792	9.424 4178	848	0.575 5822	9.985 1854	56	10	_ 1	6 504.0 7 588.0 8 672.0
53	0	9.409 6824	792	9.424 5026	848	0.575 4974	9.985 1798	56	0	8.7	9 756.0
	10	9.409 7616	792	9.424 5874	848	0.575 4126	9.985 1742	56	50		
	20	9.409 8408	792	9.424 6722	848	0.575 3278	9.985 1686	56	30		
	30 40	9.409 9200	792	9.424 7570	848	0.575 2430	9.985 1574	56	20		795
	50	9.410 0783	791	9.424 9266	848 847	0.575 0734	9.985 1518	56 56	10		1 79.5
54	0	9.410 1575	792 791	9.425 0113	847	0.574 9887	9.985 1462	56	0	6	3 238.5
	10	9.410 2366	791	9.425 0960	847	0.574 9040	9.985 1406	56	50		4 318.0
	20	9.410 3157	791	9.425 1807	847	0.574 8193	9.985 1350	56	40		5 397·5 6 477·0
	30	9.410 3948	791	9.425 2654	847	0.574 7346	9.985 1294	56	20		7 556.5 8 636.0
	50	9.410 5529	790	9.425 3501	847 846	0.574 5652	9.985 1181	57 56	10		9 715.5
55	0	9.410 6320	791 790	9.425 5194	847	0.574 4806	9.985 1125	56	0	5	
	10	9.410 7110	790	9.425 6041	846	0.574 3959	9.985 1069	50	50		790
	20	9.410 7900	790	9.425 6887	846	0.574 3113	9.985 1013	56	30		1 79.0
	30	9.410 9480	790	9.425 7733 9.425 8579	846	0.574 1421	9.985 0901	56	20		3 237.0
	50	9.411 0270	790 789	9.425 9425	846 846	0.574 0575	9.985 0845	56	10		4 316.0
56	0	9.411 1059	790	9.426 0271	845	0.573 9729	9.985 0789	57	0	4	6 474.0
	10	9.411 1849	789	9.426 1116	846	0.573 8884	9.985 0732	56	50	1	7 553.0
	20	9.411 2638	789	9.426 1962	845	0.573 8038	9.985 0676	56	40		9 711.0
	30 40	9.411 3427	789	9.426 2807	845	0.573 7193	9.985 0620	56	30	- 0	
	50	9.411 5005	789 788	9.426 4497	845 845	0.573 5503	9.985 0508	56 56	10	- 0	
57	0	9.411 5793	789	9.426 5342	845	0.573 4658	9.985 0452	57	0	3	785
	10	9.411 6582	788	9.426 6187	844	0.573 3813	9.985 0395	56	50	7	1 78.5
	20	9.411 7370	788	9.426 7031	844	0.573 2969	9.985 0339	56	40		3 235.5
	30 40	9.411 8158	788	9.426 7875	845	0.573 2125 0.573 1280	9.985 0283	56	30		4 314.0 5 392.5
	50	9.411 9734	788	9.426 9564	844	0.573 0436	9.985 0170	57	IO		6 471.0
58	0	9.412 0522	788	9.427 0408	844	0.572 9592	9.985 0114	56	0	2	7 549.5 8 628.0
00	10	9.412 1309	787	9.427 1252	844	0.572 8748	9.985 0058	56	50	7	91706.5
	20	9.412 2097	788	9.427 2095	843	0.572 7905	9.985 0001	57	40		
	30	9.412 2884	787	9.427 2939 9.427 3782	843	0.572 7061	9.984 9945 9.984 9889	56	20		
	50	9.412 3671	787	9.427 3782	844	0.572 6218	9.984 9832	57	10		56 i 5.6
59	0	9.412 5245	787	9.427 5469	843	0.572 4531	9.984 9776	56	0	1	2 11.2
00	10	9.412 6031	786	9.427 6312	843	0.572 3688	9.984 9720	56	50	M. M	3 16.8
	20	9.412 6818	787 786	9.427 7155	843	0.572 2845	9.984 9663	57	40		3 16.8 4 22.4 5 28.0 6 33.6
	30	9.412 7604	786	9.427 7997 9.427 8840	842	0.572 2003	9.984 9607	56	30		7 30.2
	50	9.412 8390	786	9.427 8840 9.427 9682	842	0.572 1160	9.984 9551	57 56	10		8 44.8
60	0	9.412 9962	786	9.428 0525	843	0.571 9475	9.984 9438	56	0	0	000
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.412 9962	786	9.428 0525	842	0.571 9475	9.984 9438		0	60
840		10	9.413 0748	786	9.428 1367	842	0.571 8633	9.984 9381	57	50	
z 84.0		30	9.413 1534	785	9.428 2209 9.428 3051	842	0.571 7791	9.984 9325 9.984 9268	57	30	
9 252.0		40	9.413 3104	785	9.428 3892	841	0.571 6108	9.984 9212	56	20	
4 336.0		50	9.413 3889	785	9.428 4734	841	0.571 5266	9.984 9156	57	10	~ .
5 420.0 6 504.0 7 588.0 8 672.0	1	0	9.413 4674	785	9.428 5575	842	0.571 4425	9.984 9099	56	0	59
9 756.0		20	9.413 5459 9.413 6244	785	9.428 6417 9.428 7258	841	0.571 3583	9.984 9043	57	50	
7.10		30	9.413 7028	784 785	9.428 8099	841	0.571 1901	9.984 8930	56	30	
		50	9.413 7813	784	9.428 8940 9.428 9780	840	0.571 1060	9.984 8873 9.984 8817	56	20	
835	2	0	9.413 9381	784	9.429 0621	841	0.570 9379	9.984 8760	57	0	58
1 83.5		IO	9.414 0165	784 783	9.429 1461	840	0.570 8539	9.984 8703	57 5 6	50	00
3 250.5		20	9.414 0948	784	9.429 2302	840	0.570 7698	9.984 8647	57	40	
4 334.0 5 417.5 6 501.0		30	9.414 1732	783	9.429 3142	840	0.570 6858	9.984 8590	56	20	
7 584.5 8 668.0		50	9.414 3299	784 783	9.429 4822	840	0.570 5178	9.984 8477	57 57	10	
9 751.5	3	0	9.414 4082	783	9.429 5661	840	0.570 4339	9.984 8420	56	0	57
		10	9.414 4865	783	9.429 6501	839	0.570 3499	9.984 8364 9.984 8307	57 56	50 40	
		30	9.414 6430	782 783	9.429 8180	840 839	0.570 1820	9.984 8251		30	
785		40	9.414 7213	782	9.429 9019	839	0.570 0981	9.984 8194	5 7	20	
1 78.5	4	50	9.414 7995 9.414 8778	783	9.429 9858	839	0.570 0142	9.984 8137	56	0	56
3 235.5	-	10	9.414 9560	782	9.430 1536	839	0.569 8464	9.984 8024	57	50	90
5 392.5 6 471.0		20	9.415 0342	782 781	9.430 2374	838	0.569 7626	9.984 7967	57 56	40	
7 549.5 8 628.0		30 40	9.415 1123	782	9.430 3213	838	0.569 6787	9.984 7911 9.984 7854	57	30	
9 706.5		50	9.415 2686	781 782	9.430 4889	838 838	0.569 5111	9.984 7797	57	10	
	5	0	9.415 3468	781	9.430 5727	838	0.569 4273	9.984 7740	57	0	55
780		10	9.415 4249	781	9.430 6565	838	0.569 3435	9.984 7684	57	50	
x 78.0		30	9.415 5030	781	9.430 7403	838	0.569 2597	9.984 7627	57	30	
2 156.0 3 234.0		40	9.415 6591	780 781	9.430 9078	838	0.569 0922	9.984 7513	57	20	
5 390.0	6	50	9.415 7372	780	9.430 9916	837	0.569 0084	9.984 7456	56	10	EA
5 390.0 6 468.0 7 546.0	0	10	9.415 8152	781	9.431 0753	837	0.568 8410	9.984 7343	57	50	54
7,546.0 8,624.0 9,702.0		20	9.415 9713	780 780	9.431 2427	837 837	0.568 7573	9.984 7286	57 57	40	
70		30 40	9.416 0493	780	9.431 3264	836	0.568 6736	9.984 7229	57	30	
		50	9.416 2052	779	9.431 4937	837 836	0.568 5063	9.984 7115	57	10	
775	7	0	9.416 2832	779	9.431 5773	836	0.568 4227	9.984 7059	57	0	53
1 77.5		10	9.416 3611	779	9.431 6609	827	0.568 3391	9.984 7002	57	50	
3 232.5		30	9.416 4390	779	9.431 7446	835	0.568 2554	9.984 6945	57	30	
5 387.5 6 465.0		40	9.416 5948	779	9.431 9117	836 836	0.568 0883	9.984 6831	57 57	20	
7 542.5		50	9.416 6727	779	9.431 9953	836	0.568 0047	9.984 6774	57	10	FO.
9 697.5	8	10	9.416 7506	778	9.432 0789	835	0.567 9211	9.984 6660	57	0	-52
		20	9.416 9062	778	9.432 2459	835		9.984 6603	57	50 40	
		30	9.416 9841	779 778	9.432 3294	835 835	0.567 7541	9.984 6546	57 57	30	
57		40 50	9.417 0619	778	9.432 4129	835	0.567 5871	9.984 6489	57	10	
1 5.7 2 11.4	9	0	9.417 2174	777	9.432 5799	835	0.567 4201	9.984 6375	57	0	51
3 17.1 4 22.8 5 28.5 6 34.2 7 39.9 8 45.6		10	9.417 2952	777	9.432 6634	834	0.567 3366	9.984 6318	57	50	
5 28.5 6 34.2		30	9.417 3729	777 778	9.432 7468 9.432 8302	834	0.567 2532	9.984 6261	57	30	
6 34.2 7 39.9 8 45.6 9 51.3		40	9.417 5284		9.432 9136	834	0.567 0864	9.984 6147	57	20	
9 51.3	10	50	9.417 6061	777	9.432 9970	834	0.567 0030	9.984 6090	57	10	
	10	0	9.417 6837		9.433 0804		0.566 9196	9.984 6033		0	50
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

-			1						ı		
,	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.417 6837	777	9.433 0804	834	0.566 9196	9.984 6033	57	0	50	
	10	9.417 7614 9.417 8391	777	9.433 1638	834	0.566 8362	9.984 5976	57	50		833
	20		776	9.433 2472	833	0.566 7528	9.984 5919	57	40		1 83.3 2 166.6
	30	9.417 9167 9.417 9943	776	9.433 3305	834	0.566 6695	9.984 5862 9.984 5805	57	30		3 249.9
	50	9.418 0719	776	9.433 4139 9.433 4972	833	0.566 5028	9.984 5748	57	IO		4 333.2 5 416.5
11	0	9.418 1495	776	9.433 5805	833	0.566 4195	9.984 5690	1	0	49	6 499.8
11	10	9.418 2271	776	9.433 6638	833	0.566 3362	9.984 5633	57	50		7 583.1 8 666.4
	20	9.418 3047	776	9.433 7471	833	0.566 2529	9.984 5576	57	40		9 749.7
	30	9.418 3822	775	9.433 7471 9.433 8303	833	0.566 1697	9.984 5519	57	30		
	50	9.418 4597 9.418 5373	776	9.433 9136	832	0.566 0864	9.984 5462 9.984 5405		10		
12	0	9.418 6148	775	9-433 9968	832		9.984 5347	57 58	0	48	830
12	10	9.418 6923	775	9.434 0800	832	0.565 9200	9.984 5290	57		10	1 83.0
	20	9.418 7697	774	9.434 1632	832	0.565 7536	9.984 5233	57	50		2 166.0 3 249.0
	30	9.418 8472	775	9.434 3296	832	0.565 6704	9.984 5176	57	30		4 332.0
	40	9.418 9246	774	9.434 4128	832	0.565 5872	9.984 5118	57	20		5 415.c 6 498.o
10	50	9.419 0021	774	9-434 4959	832	0.565 5041	9.984 5061	57	10	477	7 581.0
13	0	9.419 0795	774	9.434 5791	831	0.565 4209	9.984 5004	57	0	47	9 747.0
	10	9.419 1569	774	9.434 6622	831	0.565 3378	9.984 4947	58	50		
	30	9.419 2343 9.419 3116	773	9.434 7453	831	0.565 2547	9.984 4889	57	30		
	40	9.419 3890	774	9.434 8284	831	0.565 0885	9.984 4775	57 58	20		827
	50	9.419 4663	773	9.434 9946	831	0.565 0054	9.984 4717	50	IO		1 82.7
14	0	9.419 5436		9.435 0776	831	0.564 9224	9.984 4660		0	46	2 165.4 3 248.1
	10	9.419 6210	774	9.435 1607	830	0.564 8393	9.984 4603	57	50		4 330.8
	20	9.419 6983	773	9.435 2437	830	0.564 7563	9.984 4545	57	40		5 413.5 6 496.2
	30 40	9.419 7755 9.419 8528	773	9.435 3267	830	0.564 6733	9.984 4488	57 58	20		7 578.9 8 661.6
	50	9.419 9301	773	9.435 4097 9.435 4927	830	0.564 5073	9.984 4373	58	10		9 744-3
15	0	9.420 0073	772	9.435 5757	830	0.564 4243	9.984 4316	57	0	45	
	10	9.420 0845		9.435 6587	829	0.564 3413	9.984 4258	1	50		nn.
	20	9.420 1617	772	9.435 7416 9.435 8245	829	0.564 2584	9.984 4201	57	40		775 1 77.5
	30	9.420 2389	772		830	0.564 1755	9.984 4144 9.984 4086	57 58	30		2 155.0
	50	9.420 3933	772	9.435 9075 9.435 9904	829	0.564 0096	9.984 4029	57	10		3 232.5
16	0	9.420 4704	771	9.436 0733	829	0.563 9267	9.984 3971	58	0	44	5 387.5 6 465.0
10	10	9.420 5475	771	9.436 1562	829	0.563 8438	9.984 3914	57	50		7 542.5 8 620.0
	20	9.420 6247	772	9.436 2390	828	0.563 7610	9.984 3856	58	40		9 697.5
	30	9.420 7018	770	9.436 3219	828	0.563 6781	9.984 3799	57 58	30		7.71.5
	40	9.420 7788	771	9.436 4047	828	0.563 5953	9.984 3741	57	20		
17	50		771	9.436 4875	829	0.563 5125	9.984 3684	57 58	10	43	770
14	10	9.420 9330	770	9.436 5704	828	0.563 4296	9.984 3569	57	0	40	770
	20	9.421 0871	771	9.436 6532 9.436 7359	827	0.563 2641	9.984 3511	58	50		2 154.0
	30	9.421 1641	770	9.436 8187	828	0.563 1813	9.984 3454	57 58	30		3 231.0 4 308.0
	40	9.421 2411	770	9.436 9015	827	0.563 0985	9.984 3396	58	20	-11	5 385.0
10	50	9.421 3181	769	9.436 9842	828	0.563 0158	9.984 3338	57	10	10	7 539.0 8 616.0
18	0	9.421 3950	770	9.437 0670	827	0.562 9330	9.984 3281	58	0	42	9 693.0
	10	9.421 4720 9.421 5489	769	9.437 1497	827	0.562 8503	9.984 3223	57	50		
	30	9.421 5409	770	9.437 2324 9.437 3151	827	0.562 6849	9.984 3108	58	30		
	40	9.421 7028	769	9.437 3977	826	0.562 6023	9.984 3050	58	20		58
10	50	9.421 7797	769	9437 4804	827	0.562 5196	9.984 2993	57 58	10		x 5.8
19	0	9.421 8566	768	9.437 5631	826	0.562 4369	9.984 2935	58	0	41	2 11.6
	10	9.421 9334	769	9.437 6457	826	0.562 3543	9.984 2877		50		4 23.2
	30	9.422 0103	768	9.437 7283 9.437 8109	826	0.562 2717	9.984 2820	57	30		5 29.0 6 34.8
	40	9.422 1640	769 768	9-437 8935	826	0.562 1065	9.984 2704	58	20		7 40.6
20	50	9.422 2408	768	9.437 9761	826	0.562 0239	9.984 2647	57 58	10		9 52.2
20	0	9.422 3176	1 1	9.438 0587		0.561 9413	9.984 2589		0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

		_							_		_
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.422 3176	767	9.438 0587	825	0.561 9413	9.984 2589	58	0	40
824		10	9.422 3943	768	9.438 1412	826	0.561 8588	9.984 2531	58	50	1
1 82.4 2 164.8		20	9.422 4711	768	9.438 2238	825	0.561 7762 0.561 6937	9.984 2473		40	
3 247.2		30 40	9.422 5479 9.422 6246	767	9.438 3063 9.438 3888	825	0.561 0112	9.984 2416	57 58	30	
4 329.6 5 412.0 6 494.4		50	9.422 7013	767	9.438 4713	825	0.561 5287	9.984 2300	58 58	10	
6 494.4 7 576.8 8 659.2	21	0	9.422 7780	767	9.438 5538	825	0.561 4462	9.984 2242	58	0	39
7 576.8 8 659.2		IO	9.422 8547	767	9.438 6363	824	0.561 3637	9.984 2184		50	
9 741.6		20	9.422 9314	767	9.438 7187	825	0.561 2813	9.984 2127	57 58	40	
		30	9.423 0081	766	9.438 8012 9.438 8836	824	0.561 1988	9.984 2069	58	30	
		50	9.423 1614	767 766	9.438 9660	824	0.561 0340	9.984 1953	58	10	
821	22	0	9.423 2380	766	9.439 0485	823	0.560 9515	9.984 1895	58	0	38
3 164.2		10	9.423 3146	766	9.439 1308	824	0.560 8692	9.984 1837		50	
3 246.3		20	9.423 3912	766	9.439 2132	824	0.560 7868	9.984 1780	57 58	40	
6 492.6		30	9.423 4678	765	9.439 2956 9.439 3779	823	0.560 7044	9.984 1722 9.984 1664	58	20	
7 574·7 8 656.8		50	9.423 6209	766 765	9.439 4603	824	0.560 5397	9.984 1606	58	10	
9 738.9	23	0	9.423 6974	765	9.439 5426	823	0.560 4574	9.984 1548	58	0	37
		10	9-423 7739	765	9.439 6249	823	0.560 3751	9.984 1490	58 58	50	
		20	9.423 8504	765	9.439 7072	822	0.560 2928	9.984 1432	58	40	
818		30 40	9.423 9269	765	9.439 7895 9.439 8718	823	0.560 2105	9.984 1374 9.984 1316	58	30	
r 8x.8		50	9.424 0799	765 764	9.439 9541	823	0.560 0459	9.984 1258	58	IO	
2 163.6 3 245.4	24	0	9.424 1563	764	9.440 0363	822	0.559 9637	9.984 1200	58	0	36
4 327.2		10	9-424 2327	765	9.440 1185	823	0.559 8815	9.984 1142	58	50	
6 490.8		20	9.424 3092	764	9.440 2008	822	0.559 7992	9.984 1084	58 58	40	
7 572.6		30 40	9.424 3856	764	9.440 2830 9.440 3652	822	0.559 7170	9.984 1026 9.984 0968	58	30	
9 736.2		50	9.424 5383	763 764	9.440 4473	821	0.559 5527	9.984 0910	58	10	
	25	0	9.424 6147	763	9.440 5295	822	0.559 4705	9.984 0852	58	0	35
767		10	9.424 6910	764	9.440 6117	821	0.559 3883	9.984 0794	58	50	
1 76.7 2 153.4		30	9.424 7674	763	9.440 6938	821	0.559 3062	9.984 0736	58	40	
3 230.I		40	9.424 9200	763 763	9.440 8580	821	0.559 1420	9.984 0620	58	20	=
4 306.8 5 383.5 6 460.2		50	9.424 9963	763	9.440 9401	821	0.559 0599	9.984 0562	59	10	
6 460.2	26	0	9.425 0726	762	9.441 0222	821	0.558 9778	9.984 0503	58	0	34
7 536.9 8 613.6		10	9.425 1488	763	9.441 1043	820	0.558 8957	9.984 0445	58	50	
9 690.3		30	9.425 2251 9.425 3013	762	9.441 1863 9.441 2684	821	0.558 8137	9.984 0387	58	30	
		40	9-425 3775	762 762	9.441 3504	820	0.558 7316	9.984 0271	58 58	20	
M.00		50	9-425 4537	762	9.441 4324	821	0.558 5676	9.984 0213	59	10	
763 1 76.3	27	0	9.425 5299.	762	9.441 5145	819	0.558 4855	9.984 0154	58	0	33
2 152.6		10	9.425 6061	761	9.441 5964	820	0.558 4036 0.558 3216	9.984 0096	58	50	
		30		762	9.441 7604	820	0.558 2396	9.983 9980	58	30	
5 381.5 6 457.8		40	9.425 7584 9.425 8345	761 761	9.441 8423	819	0.558 1577	9.983 9922	58	20	
7 534.x 8 6xo.4		50	9.425 9106	761	9.441 9243	819	0.558 0757	9.983 9863	59 58	10	
9 686.7	28	0	9.425 9867	761	9.442 0062	819	0.557 9938	9.983 9805	58	0	32
		20	9.426 0628	76 r	9.442 0881	819	0.557 9119	9.983 9747 9.983 9689	58	50	
		30	9.426 2149	760	9.442 2519	819	0.557 8300	9.983 9630	59 58	40 30	
58		40	9.426 2910	761 760	9.442 3338	819	0.557 6662	9.983 9572	58	20	
1 5.8 2 11.6	00	50	9.426 3670	760	9.442 4157	818	0.557 5843	9.983 9514	59	10	0.1
	29	0	9.426 4430	760	9.442 4975	818	0.557 5025	9.983 9455	58	0	31
3 17.4 4 23.2 5 29.0 6 34.8		20	9.426 5190	760	9.442 5793 9.442 6612	819	0.557 4207 0.557 3388	9.983 9397 9.983 9339	58	50 40	
6 34.8		30	9.426 6710	760	9.442 7430	818	0.557 2570	9.983 9339	59 58	30	
7 40.6		40	9.426 7470	760 759	9.442 8248	818	0.557 1752	9.983 9222	58	20	
152.2	20	50	9.426 8229	759	9.442 9065	818	0.557 0935	9.983 9164	59	10	30
	30	9	9.420 0908		9.442 9883		0.557 0117	9.983 9105		0	UU
	8,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,

	1	Sin	la	Tong	12.	Cota	Coa	la	1 "		
-	"	1	d.	Tang	d. c		Cos	d.			
30	0	9.426 8988	759	9.442 9883	010		9.983 9105	58	0	30	815
	20	9.427 0506	759	9.443 0701	01/	0.556 9299	9.983 8988	59	50		1 81.5
	30	9.427 1265	759	9.443 2335	817	0.556 7665	9.983 8930	58	30		2 163.0 3 244.5
	50	9.427 2024 9.427 2783	759	9.443 3152 9.443 3970	818	0.556 6848	9.983 8872 9.983 8813	59	10		4 326.0 5 407.5
31	0	9.427 3541	758	9-443 4786	- 010	0.556 5214	9.983 8755	1	0	29	6 489.0
1 01	10	9.427 4299	758	9.443 5603	- 01/	0.556 4397	9.983 8696	59	50	20	7 570.5 8 652.0
	20	9.427 5057	758	9.443 6420	816	0.556 3580	9.983 8638 9.983 8579		40		91733.5
	30	9.427 5815 9.427 6573	758	9.443 7236 9.443 8053	0.6	0.556 1947	9.983 8521	59	30		
	50	9.427 7331	758	9.443 8869	816	0.556 1131	9.983 8462	59	10		812
32	0	9.427 8089	757	9.443 9685	816	0.556 0315	9.983 8404	59	0	28	E 81.2
	10	9.427 8846	757	9.444 0501	816	0.555 9499 0.555 8683	9.983 8345 9.983 8287	58	50		2 162.4 3 243.6
	30	9.428 0361	758	9.444 1317 9.444 2133	816	0.555 7867	9.983 8228	59	30		4 324.8 5 406.0
	40	9.428 1118	757	9.444 2948	816	0.555 7052	9.983 8169	59	20		6 487.2
20	50	9.428 1874	757	9.444 3764	815	0.555 6236	9.983 8111	59	10	07	8 649.6
33	10	9.428 2031	757	9.444 4579	815	0.555 5421	9.983 8052	58	50	27	91730.8
	20	9.428 4144	756	9.444 5394 9.444 6209	815	0.555 3791	9.983 7935	59 58	40	2	
	30	9.428 4901	757	9.444 7024	815	0.555 2976	9.983 7877	59	30		759
	50	9.428 5657	756	9.444 7839 9.444 8653	814	0.555 2161	9.983 7818	59 58	20 IO		x 75.9
34	0	9.428 7169	756	9.444 9468	815	0.555 0532	9.983 7701		0	26	2 151.8 3 227.7
	10	9.428 7924	755	9.445 0282	814	0.554 9718	9.983 7642	59	50	20	4 303.6
	20	9.428 8680	756 755	9.445 1097	815	0.554 8903	9.983 7583	59 58	40		5 379·5 6 455·4
	30 40	9.428 9435	756	9.445 1911	814	0.554 8089	9.983 7525 9.983 7466	59	20		7 531.3 8 607.2
	50	9.429 0946	755	9.445 3539	814	0.554 6461	9.983 7407	59	IO		9 683.1
35	0	9.429 1701	755 755	9.445 4352	814	0.554 5648	9.983 7348	59	0	25	1
	10	9.429 2456 9.429 3211	755	9.445 5166	814	0.554 4834	9.983 7290 9.983 7231	59	50 40		755
	30	9.429 3965	754	9.445 5980 9.445 6793	813	0.554 4020	9.983 7172	59 58	30		2 151.0
	40	9.429 4720	755 754	9.445 7606	813	0.554 2394	9.983 7114	59	20		3 226.5 4 302.0
36	50	9.429 5474	754	9.445 8419	813	0.554 1581	9.983 7055	59	10	94	5 377-5
00	10	9.429 6982	754	9.445 9232	813	0.554 0768	9.983 6996	59	50	24	6 453.0 7 528.5 8 604.0
	20	9.429 7736 9.429 8490	754	9.446 0858	813	0.553 9955 0.553 9142	9.983 6878	59 58	40		9 679.5
	30		754 753	9.446 1670	813	0.553 8330	9.983 6820	59	30		
	50	9.429 9243	754	9.446 2483	812	0.553 7517 0.553 6705	9.983 6761	59	10		
37	0	9.430 0750	753	9.446 4107	812	0.553 5893	9.983 6643	59	0	23	751
	10	9.430 1503	753 754	9.446 4919	812	0.553 5081	9.983 6584	59	50		1 75.1
	30	9.430 2257	752	9.446 5731	812	0.553 4269	9.983 6525	59	40		3 225.3
	40	9.430 3009	753	9.446 6543	812	0.553 3457 0.553 2645	9.983 6466	59 58	20		5 375·5 6 450.6
0.0	50	9.430 4515	753 752	9.446 8166	811	0.553 1834	9.983 6349	59	10		7 525.7 8 600.8
38	0	9.430 5267	753	9.446 8978	811	0.553 1022	9.983 6290	59	0	22	9 675.9
	20	9.430 6020	752	9.446 9789	811	0.553 0211	9.983 6231	59	50		
	30	9.430 7524	752	9.447 0600	811	0.552 9400	9.983 6172	59	30		
	40	9.430 7524 9.430 8276	75 ² 75 ²	9.447 2222	811	0.552 7778	9.983 6054	59 59	20		59
39	50	9.430 9028	751	9-447 3033	810	0.552 6967	9.983 5995	59	10	21	2 11.8
00	10	9.430 9779	752	9-447 3843	811	0.552 6157	9.983 5936	59	0	41	
	20	9.431 1282	751	9-447 5464	810	0.552 5346	9.983 5818	59	40		5 29.5
	30	9.431 2033	751 752	9.447 6274	811	0.552 3726	9.983 5759	59 59	30		7 41.3
	50	9.431 2785	750	9.447 7085	810	0.552 2915	9.983 5700 9.983 5641	59	10		8 47-2 9 53-1
40	0	9.431 4286	751	9-447 8704	809	0.552 1296	9.983 5582	59	0	20	1 77
,	**	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"		
				8		7		4.			

	-										
	,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.431 4286	75I	9.447 8704	810	0.552 1296	9.983 5582	50	0	20
808		10	9.431 5037	750	9.447 9514	810	0.552 0486	9.983 5523	59	50	
1 80.8		20	9.431 5787	751	9.448 0324	809	0.551 9676	9.983 5464	59	40	
3 242.4		30	9.431 6538	750	9.448 1133	810	0.551 8867	9.983 5405	59	30	
4 323.2 5 404.0		40 50	9.431 7288 9.431 8038	750	9.448 1943 9.448 2752	809	0.551 8057	9.983 5346	60	10	
6 484.8	41	0	9.431 8788	750	9.448 3561	809	0.551 6439	9.983 5227	59	0	19
7 565.6 8 646.4	11	10	9.431 9538	750	9.448 4370	809	0.551 5630	9.983 5168	59	50	10
9 727.2		20	9.432 0288	750	9.448 5179	809	0.551 4821	9.983 5109	59	40	
1		30	9.432 1037	749 750	9.448 5179 9.448 5987	809	0.551 4013	9.983 5050	59	30	
		40	9.432 1787	749	9.448 6796	808	0.551 3204	9.983 4991	59	20	
805	10	50	9.432 2536	749	9.448 7604	809	0.551 2396	9.983 4932	60	10	10
1 80.5	42	0	9.432 3285	749	9.448 8413	808	0.551 1587	9.983 4872	59	0	18
3 241.5		20	9.432 4034	749	9.448 9221 9.449 0029	808	0.551 0779	9.983 4813	59	50	
4 322.0 5 402.5		30	9.432 5532	749 748	9.449 0837	808	0.550 9163	9.983 4695	59	30	
6 483.0		40	9.432 6280	749	9.449 1645	807	0.550 8355	9.983 4636	59	20	
7 563.5		50	9.432 7029	748	9.449 2452	808	0.550 7548	9.983 4576	59	10	
9 724.5	43	0	9.432 7777	748	9.449 3260	807	0.550 6740	9.983 4517	59	0	17
		10	9.432 8525	748	9.449 4067	807	0.550 5933	9.983 4458		50	
		30	9.432 9273 9.433 0021	748	9.449 4874 9.449 5682	808	0.550 5126	9.983 4399 9.983 4339	59 60	30	
802		40	9.433 0769	748	9.449 6489	807	0.550 3511	9.983 4280	59	20	
1 80.2		50	9.433 1516	747 748	9.449 7296	807	0.550 2704	9.983 4221	59 60	10	
3 240.6	44	0	9.433 2264	747	9.449 8102	807	0.550 1898	9.983 4161	59	0	16
4 320.8 5 401.0		10	9.433 3011	747	9.449 8909	806	0.550 1091	9.983 4102	_	50	
6 481.2 7 561.4		20	9.433 3758	747	9.449 9715	807	0.550 0285	9.983 4043	59 60	40	
641.6		30 40	9.433 4505 9.433 5252	747	9.450 0522 9.450 1328	806	0.549 9478 0.549 8672	9.983 3983 9.983 3924	59	20	
9 721.8		50	9.433 5999	747	9.450 2134	806	0.549 7866	9.983 3865	59 60	10	
	45	0	9.433 6746	747	9.450 2940	806	0.549 7060	9.983 3805	59	0	15
749		10	9.433 7492	747	9.450 3746	806	0.549 6254	9.983 3746	59	50	
1 74.9		20	9.433 8239	746	9.450 4552	806	0.549 5448	9.983 3687	60	40	
2 149.8		30 40	9.433 8985	746	9.450 5358 9.450 6163	805	0.549 4642	9.983 3627 9.983 3568	59	20	
4 299.6 5 374.5		50	9.434 0477	746 746	9.450 6968	805	0.549 3032	9.983 3508	60	10	
7 449-4	46	0	9.434 1223		9.450 7774	805	0.549 2226	9.983 3449	59 60	0	14
7 524-3 8 599.2		10	9.434 1968	745 746	9.450 8579	805	0.549 1421	9.983 3389	59	50	
9 674.1		20	9.434 2714	745	9.450 9384	805	0.549 0616	9.983 3330		40	
		30 40	9.434 3459	745	9.451 0189	804	0.548 9811	9.983 3271 9.983 3211	59 60	20	
		50	9.434 4949	745	9.451 1798	805	0.548 8202	9.983 3152	59	10	
745	47	0	9.434 5694	745	9.451 2602	805	0.548 7398	9.983 3092	_	0	13
1 74-5		IO	9.434 6439	745	9.451 3407	804	0.548 6593	9.983 3033	59 60	50	
3 223.5		20	9.434 7184	745	9.451 4211	804	0.548 5789	9.983 2973	60	40	
5 372.5		30 40	9.434 79 ² 9 9.434 8673	744	9.451 5015	804	0.548 4985	9.983 2913 9.983 2854	59 60	30	
6 447.0 7 521.5		50	9.434 9417	744	9.451 6623	804	0.548 3377	9.983 2794		10	
7 521.5 8 596.0 9 670.5	48	0	9.435 0161	744	9.451 7427	803	0.548 2573	9.983 2735	59 60	0	12
,,,,,,		10	9.435 0905	744	9.451 8230	804	0.548 1770	9.983 2675	59	50	
		20	9.435 1649	744 744	9.451 9034	803	0.548 0966	9.983 2616	60	40	
59		30 40	9.435 2393	744	9.451 9837	803	0.548 0163	9.983 2556	60	30	
X1 5.0		50	9.435 3 ¹³⁷ 9.435 3 ⁸⁸⁰	743	9.452 1443	803	0.547 8557	9.983 2437	59	10	
2 11.8	49	0	9.435 4623	743	9.452 2246	803	0.547 7754	9.983 2377	60	0	11
4 23.6		10	9.435 5367	744	9.452 3049	803	0.547 6951	9.983 2317	_	50	
		20	9.435 6110	743 742	9.452 3852	802	0.547 6148	9.983 2258	59	40	
7 41.3		30	9.435 6852	743	9.452 4654	803	0.547 5346	9.983 2198	60	20	111
8 47.2 53.1		50	9.435 7595 9.435 8338	743	9.452 5457 9.452 6259	802	0.547 4543	9.983 2079	59	10	
	50	0	9435 9080	742	9.452 7061	802	0.547 2939	9.983 2019	00	0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	

[-	1	1		1			1	1	1	1	7
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.435 9080	743	9.452 7061	802	0.547 2939	9.983 2019	60	0	10	
	10	9:435 9823	742	9.452 7863	802	0.547 2137	9.983 1959	59	50		799
	30	9.436 0565	742	9.452 8665 9.452 9467	802	0.547 1335	9.983 1900	59	30		2 159.
	40	9.436 2049	742	9.453 0269	802	0.546 9731	9.983 1780	60	20		3 239.
	50	9.436 2791	741	9.453 1070	802	0.546 8930	9.983 1720	59	10	0	5 399.
51	0	9.436 3532	742	9.453 1872	801	0.546 8128	9.983 1661	60	0	9	6 479. 7 559. 8 639.
	20	9.436 4274 9.436 5015	741	9.453 2673 9.453 3474	801	0.546 7327	9.983 1601 9.983 1541	60	50		9 719.1
	30	9.436 5757	742 741	9.453 4276	802	0.546 5724	9.983 1481	60	30		
	50	9.436 6498	741	9.453 5076 9.453 5877	801	0.546 4924	9.983 1421 9.983 1361	60	10		
52	1 0	9.436 7239	741	9.453 6678	801	0.546 3322	9.983 1302	59	0	8	796
02	10	9.436 8720	740	9.453 7479	801	0.546 2521	9.983 1242	60	50		11 79.
	20	9.436 9461	741 740	9.453 8279	800	0.546 1721	9.983 1182	60	40		3 238.
	30	9.437 0201	741	9.453 9079	800	0.546 0921	9.983 1122 9.983 1062	60	30		5 398.0
	50	9.437 0942 9.437 1682	740	9.453 9879 9.454 0680	801	0.545 9320	9.983 1002	60	10		7 557-
53	0	9.437 2422	740	9.454 1479	799	0.545 8521	9.983 0942	60	0	7	7 557-1 8 636.1 9 716.
	10	9.437 3162	740	9.454 2279	800		9.983 0882		50		,,10
	20	9.437 3902	739	9-454 3079	800	0.545 7721	9.983 0823	59	40		
	30 40	9.437 4641	740	9.454 3879	799	0.545 6121	9.983 0763 9.983 0703	60	30		. 742
	50	9.437 6120	739 739	9-454 5477	799	0.545 4523	9.983 0643	60	10		1 74.1
54	0	9.437 6859	739	9.454 6276	800	0.545 3724	9.983 0583	60	0	6	1 248.
	10	9.437 7598	739	9.454 7076	798	0.545 2924	9.983 0523	60	50		1 296.
	20	9.437 8337 9.437 9076	739	9.454 7874	799	0.545 2126	9.983 0463	60	40		6 445.2
	30 40		739	9.454 8673	799	0.545 1327 0.545 0528	9.983 0343	60	30		7 519.4 8 593.6 9 667.8
	50	9.437 9815 9.438 0553	738	9.455 0271	799 798	0.544 9729	9.983 0283	60	IO		9 667.8
55	0	9.438 1292	738	9.455 1069	798	0.544 8931	9.983 0223	60	0	5	
	10	9.438 2030	738	9.455 1867	798	0.544 8133	9.983 0163	60	50	1.0	739
	30	9.438 2768 9.438 3506	738	9.455 2665	799	0.544 7335	9.983 0103	61	30		E11. 73.0
	40	9.438 4244	738	9.455 4261	797 798	0.544 5739	9.982 9982	60	20		2 147.8
	50	9.438 4982	738 737	9-455 5059	798	0.544 4941	9.982 9922	60	10		4 395.6
56	0	9.438 5719	738	9.455 5857	798	0.544 4143	9.982 9862	60	0	4	5 369.5 6 443.4
	20	9.438 6457 9.438 7194	737	9.455 6655	797	0.544 3345	9.982 9802	60	50		\$ 591.2
	30	9.438 7931	737	9.455 7452 9.455 8249	797 798	0.544 2548	9.982 9742	60	30		665.1
	40	9.438 8668	737 737	9-455 9047	790	0.544 0953	9.982 9622	60	20		1
	50	9.438 9405	737	9.455 9844	797	0.544 0156	9.982 9561	60	10	Val	1.4.0
57	0	9.439 0142	737	9.456 0641	796	0.543 9359	9.982 9501	60	0	3	736
	20	9.439 0879	736	9.456 1437	797	0.543 8563	9.982 9441	60	50		2 H47-2
	30	9.439 2351	736	9.456 3031	797 796	0.543 6969	9.982 9321	60	30		4 294.4
	40	9-439 3088	736	9.456 3827	796	0.543 6173	9.982 9261	61	20		4 294.4 5 368.0 6 441.6
58	50	9.439 3824	736	9.456 4623	797	0.543 5377	9.982 9200	60	10	2	7 515.2 2 588.8
30	10	9.439 5296	736	9.456 5420	796	0.543 4580	9.982 9140	60	0.0	2	662.4
	20	9.439 6031	735	9.456 7012	796	0.543 3784 0.543 2988	9.982 9020	60	50		
	30	9.439 6767	736 735	9.456 7807	795 796	0.543 2193	9.982 8959	60	30		600
	50	9.439 7502	735 736	9.456 8603 9.456 9399	796	0.543 1397 0.543 0601	9.982 8899 9.982 8839	60	10	. 1	60
59	0	9.439 8973	_	9.457 0194	795	0.542 9806	9.982 8778	61	0	1	1 6.0 2 12.0
	10	9-439 9708	735	9.457 0990	796	0.542 9010	9.982 8718	60	50	1 8	
	20	9.440 0443	735 734	9-457 1785	795 795	0.542 8215	9.982 8658	60	40		3 18.0 4 24.0 5 30.0 6 36.0
	30 40	9.440 1177	735	9.457 2580	795	0.542 7420	9.982 8597	60	30		7 42.0 8 48.0
	50	9.440 2646	734	9.457 4170	795	0.542 5830	9.982 8477	60	10	(3)	9 54.0
60	0	9.440 3381	735	9.457 4964	794	0.542 5036	9.982 8416		0	0	
,	**	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	7, 1	
				8					-		}

381

	,	11	Sin	d.	Tang	d . c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.440 3381		9-457 4964		0.542 5036	9.982 8416		0	60
793		10	9440 4115	734		795	0.542 4241	9.982 8356	60	50	00
1 79.3 2 158.6		20	9.440 4849	734 734	9.457 5759 9.457 6553	794 795	0.542 3447	9.982 8296	61	40	
3 237.9		30	9.440 5583	734	9.457 7348	794	0.542 2652	9.982 8235	60	30	
5 396.5		50	9.440 7050	733	9.457 8936	794	0.542 1064	9.982 8114	61 60	10	
6 475.8	1	0	9.440 7784	734	9.457 9730	794	0.542 0270	9.982 8054	61	0	59
7 555.1 8 634.4		10	9.440 8517	734	9.458 0524	794	0.541 9476	9.982 7993	60	50	
9 713.7		30	9.440 9251	733	9.458 1318	793	0.541 8682	9.982 7933 9.982 7873	60	40	
		40	9.441 0717	733	9.458 2905	794	0.541 7095	9.982 7812	61	20	
790		50	9.441 1450	733 732	9.458 3698	793 793	0.541 6302	9.982 7752	61	10	
1 79.0 2 158.0	2	0	9.441 2182	733	9.458 4491	794	0.541 5509	9.982 7691	60	0	58
3 237.0		10	9.441 2915 9.441 3648	733	9.458 5285 9.458 6078	793	0.541 4715	9.982 7631	61	50	
4 316.0		30	9.441 4380	732	9.458 6870	792	0.541 3922	9.982 7570	60	30	
5 395.0		40	9.441 5112	73 ² 73 ²	9.458 7662	793	0.541 2337	9.982 7449	61	20	
7 553.0 8 632.0		50	9.441 5844	732	9.458 8456	792	0.541 1544	9.982 7388	60	10	
9/711.0	3	0	9.441 6576	732	9.458 9248	793	0.541 0752	9.982 7328	61	0	57
		10	9.441 7308	732	9.459 0041	792	0.540 9959	9.982 7267	60	50 40	
- 1		30	9.441 8771	731	9.459 1625	79 ²	0.540 8375	9.982 7146	61 61	30	
787		40	9.441 9503	732	9.459 2417	792	0.540 7583	9.982 7085	60	20	
2 157.4	4	50	9.442 0234	731	9.459 3209	792	0.540 6791	9.982 7025	61	10	100
3 236.I 4 314.8	*	10	9.442 1696	73I	9.459 4001	791	0.540 5999	9.982 6904	60	0	56
5 393·5 6 472·2		20	9.442 2427	731	9.459 479 ² 9.459 55 ⁸ 4	792	0.540 4416	9.982 6843	61	50 40	
7 550.9 8 629.6		30	9.442 3158	731	9.459 6375	791 792	0.540 3625	9.982 6782	60	30	
9:708.3		40 50	9.442 3888 9.442 4619	731	9.459 7167	791	0.540 2833	9.982 6722	61	10	
	-	0	9.442 5349	730		791		9.982 6600	61	0	
	5			730	9.459 8749	791	0.540 1251		61	•	55
733		20	9.442 6809	730	9.459 9540	791	0.540 0460	9.982 6539	60	40	
2 146.6		30	9.442 7539	730	9.460 1121	790 791	0.539 8879	9.982 6418	61	30	
3 219.9		40	9.442 8269	730	9.460 1912	790	0.539 8088	9.982 6357	61	20	
5 366.5	6	50	9.442 9728	729	9.460 3492	790	0.539 7298	9.982 6236	60	0	54
6 439.8 7 513.1 8 586.4	0	- 10	9.443 0458	730	9.460 4283	791	0.539 5717	9.982 6175	61	50	04
9 659.7		20	9.443 1187	729	9.460 5073	790	0.539 4927	9.982 6114	61	40	
		30	9.443 1916	729	9.460 5863	789	0.539 4137	9.982 6053	60	30	
		50	9.443 2645 9.443 3374	729	9.460 6652	790	0.539 3348 0.539 2558	9.982 5932	61	10	
729	7	0	9.443 4103	729	9.460 8232	790	0.539 1768	9.982 5871	61	0	53
1 72.9		10	9.443 4831	728	9.460 9021	789	0.539 0979	9.982 5810	61	50	
3 218.7		20	9-443 5560	728	9.460 9811	790 789	0.539 0189	9.982 5749	61	40	
4 291.6 5 364.5 6 437.4		30 40	9.443 6288	728	9.461 0600	789	0.538 9400	9.982 5688	60	30	
7 510.3		50	9.443 7744	728 728	9.461 2178	789 789	0.538 7822	9.982 5567	61	10	
7 510.3 8 583.2 9 656.1	8	0	9-443 8472	728	9.461 2967	788	0.538 7033	9.982 5506	61	0	52
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		10	9.443 9200	728	9.461 3755	789	0.538 6245	9.982 5445	61	50	
		30	9.443 9928	727	9.461 4544	789	0.538 5456 0.538 4667	9.982 5384 9.982 5323	61	40	
61		40	9.444 1383	728	9.461 6121	788 788	0.538 3879	9.982 5262	61	20	
x 6.x		50	9.444 2110	727	9.461 6909	788	0.538 3091	9.982 5201	61	10	e 1
3 18.3	9	0	9.444 2837	727	9.461 7697	788	0.538 2303	9.982 5140	61	0	51
4 34.4		20	9-444 3564	727	9.461 8485	788	0.538 1515	9.982 5079	61	50	
3 18.3 4 24.4 5 30.5 6 36.6 7 42.7 8 48.8 9 54-9		30	9.444 5018	727	9.462 0061	788 788	0.537 9939	9.982 4957	61	30	
\$ 48.8		40	9-444 5745	727	9.462 0849	787	0.537 9151	9.982 4896 9.982 4835	61	20	
91349	10	50	9.444 6471	726	9.462 2423	787	0.537 8364	9.982 4774	61	0	50
			J.444 /19/		7.402 2423		33/ /3//	7-7-2-7777			
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
						10	and the same			1	ليسيا

								_			
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9-444 7197	727	9.462 2423	788	0.537 7577	9.982 4774	6 r	0	50	
	10	9.444 7924	726	9.462 3211	787	0.537 6789	9.982 4713	61	50		784
	30	9.444 8650 9.444 9376	726	9.462 3998	787	0.537 6002	9.982 4652	61	30		2 156.8
	40	9.445 0102	726	9.462 5572	787	0.537 4428	9.982 4530	61	20		3 235-2 4 313.6 5 392-6 6 470-4 7 548.8
	50	9.445 0827	725	9.462 6359	786	0.537 3641	9.982 4469	61	10		5 392.0
11	0	9.445 1553	725	9.462 7145	787	0.537 2855	9.982 4408	62	0	49	7 548.8
	10	9.445 2278	726	9.462 7932 9.462 8718	786	0.537 2068	9.982 4346	61	50		9 705.0
	30	9.445 3004 9.445 3729	725	9.462 9505	787	0.537 1282 0.537 0495	9.982 4285	61	30		
	40	9.445 4454	725	9.463 0291	786 786	0.536 9709	9.982 4163	61	20		
	50	9-445 5179	725	9.463 1077	786	0.536 8923	9.982 4102	61	10		781
12	0	9.445 5904	724	9.463 1863	786	0.536 8137	9.982 4041	61	0	48	11 78.
	10	9.445 6628	725	9.463 2649	785	0.536 7351	9.982 3980 9.982 3918	62	50		2 156. 3 234.
	30	9.445 7353 9.445 8077	724	9.463 3434	786	0.536 5780	9.982 3857	61	30		4 312.
	40	9.445 8801	724 725	9.463 5005	785 786	0.536 4995	9.982 3796	61	20		5 390.
	50	9.445 9526	724	9.463 5791	785	0.536 4209	9.982 3735	61	10		7 546. 8 624.
13	0	9.446 0250	723	9.463 6576	785	0.536 3424	9.982 3674	62	0	47	9 702.
	10	9.446 0973	724	9.463 7361 9.463 8146	785	0.536 2639	9.982 3612	61	50		
	30	9.446 2421	724	9.463 8931	785	0.536 1069	9.982 3490	61	40 30		
	40	9.446 3144	723	9.463 9716	785 784	0.536 0284	9.982 3428	61	20		725
	50	9.446 3868	723	9.464 0500	785	0.535 9500	9.982 3367	61	10		1 72.
14	0	9.446 4591	723	9.464 1285	784	0.535 8715	9.982 3306	61	0	46	3 217.
	20	9.446 5314	723	9.464 2069	785	0.535 7931	9.982 3245 9.982 3183	62	50		4 290. 5 362. 6 435.
	30	9.446 6760	723	9.464 2854 9.464 3638	784	0.535 7146	9.982 3122	61	30		
	40	9.446 7482	722	9.464 4422	784 784	0.535 5578	9.982 3061	61 62	20		7 507. 8 580.
	50	9.446 8205	722	9.464 5206	784	0.535 4794	9.982 2999	61	10		9 652
15	0	9.446 8927	723	9.464 5990	783	0.535 4010	9.982 2938	62	0	45	
	20	9.446 9650	722	9.464 6773	784	0.535 3227 0.535 2443	9.982 2876	6r	50 40		722
	30	9.447 1094	722	9.464 8340	783 784	0.535 1660	9.982 2754	61	30		1 72.
	40	9.447 1816	722	9.464 9124	783	0.535 0876	9.982 2692	61	20		2 144. 3 216. 4 288.
10	50	9.447 2538	721	9.464 9907	783	0.535 0093	9.982 2631	62	10		5 361.
16	0	9-447 3259	722	9.465 0690	783	0.534 9310	9.982 2569	61	0	44	6 433.
	20	9.447 3981	721	9.465 1473	783	0.534 8527	9.982 2508	61	50 40		7 505 8 577 9 649.
	30	9.447 5423	72I 722	9.465 3038	782 783	0.534 6962	9.982 2385	62 61	30		91049.
	40	9.447 6145	721	9.465 3821	783	0.534 6179	9.982 2324	62	20		
17	50	9.447 6866	720	9.465 4604	782	0.534 5396	9.982 2262	61	10	40	719
17	10	9.447 7586	721	9.465 5386	782	0.534 4614	9.982 2201	62	0	43	
	20	9.447 9028	721	9.465 6950	782	0.534 3832	9.982 2139	61	50		1 71. 2 143. 3 215.
	30	9.447 9748	720 721	9.465 7732	782 782	0.534 2268	9.982 2016	62	30		4 287.
	40	9.448 0469	720	9.465 8514	782	0.534 1486	9.982 1955	62	20		5 359·5 6 431.
10	50	9.448 1909	720	9.465 9296	782	0.534 0704	9.982 1893	62	10	42	7 503. 8 575. 9 647.
18	10	9.448 2629	720	9.466 0078	781	0.533 9922	9.982 1770	61	50	44	9 647.
	20	9.448 3349	720	9.466 1641	782	0.533 9141 0.533 8359	9.982 1708	62	40	-	
	30	9.448 4069	720	9.466 2422	781 781	0.533 7578	9.982 1647	61 62	30		
	50	9.448 4788	720	9.466 3203 9.466 3984	78I	0.533 6797	9.982 1585	62	10		62
19	0	9.448 6227	719	9.466 4765	781	0.533 6016	9.982 1462	61	0	41	1 6.
13	10	9.448 6946	719	9.466 5546	781	0.533 5235	9.982 1400	62	50	27	3 18.
	20	9.448 7665	719	9.466 5546 9.466 6327	781 780	0.533 3673	9.982 1338	61	40		2 12 3 18 4 24 5 31 6 37 7 43 8 49 9 55
	30	9.448 8384	719	9.466 7107	781	0.533 2893	9.982 1277	62	30		7 43.
	50	9.448 9103	719	9.466 7888 9.466 8668	780	0.533 2112 0.533 1332	9.982 1215	62	10		9 55.
20	0	9.449 0540	718	9.466 9448	780	0.533 0552	9.982 1092	61	0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
			-					1			

1											-
	,	- 11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	27	1
200	20	0	9.449 0540	718	9.466 9448	780	0.533 0552	9.982 1092	62	0	40
779		10 20	9.449 1258	719	9.467 0228	780	0.532 9772 0.532 8992	9.982 1030	62	50 40	
1 77.9		30	9.449 2695	718	9.467 1788	780 780	0.532 8212	9.982 0907	61 62	30	
3 233.7 4 311.6		50	9.449 3413	718	9.467 2568	780	0.532 7432 0.532 6652	9.982 0845	62	20 IO	
5 389.5	21	0	9.449 4849	718	9.467 4127	779	0.532 5873	9.982 0721	62 61	0	39
7 545·3 8 623.2		10	9.449 5566	717	9.467 4907	779	0.532 5093	9.982 0660	62	50	
9 701.1		30	9.449 6284	717	9.467 5686	779	0.532 4314	9.982 0598	62	40 30	
		40	9.449 7718	717	9.467 7244	779 779	0.532 2756	9.982 0474	62	20	
776	99	50	9.449 8436	717	9.467 8023	779	0.532 1977	9.982 0412	61	10	90
1 77.6	22	10	9.449 9153	716	9.467 8802	779	0.532 1198	9.982 0351	62	0	38
3 232.8		20	9.450 0586	717	9.468 0359	778	0.532 0419	9.982 0227	62	40	
4 310.4 5 388.0 6 465.6		30	9.450 1303	716	9.468 1138	779	0.531 8862	9.982 0165	62	30	
6 465.6 7 543.2 8 620.8		50	9.450 2019	717 716	9.468 2694	778	0.531 8084	9.982 0041	62	10	
9 698.4	23	0	9.450 3452	716	9.468 3473	779	0.531 6527	9.981 9979	62	0	37
		10	9.450 4168	716	9.468 4251	777	0.531 5749	9.981 9917	62	50	
807.1		30	9.450 4884	716	9.468 5028 9.468 5806	778	0.531 4972	9.981 9855	61 62	30	
773		40	9.450 6315	715	9.468 6584	777	0.531 3416	9.981 9732	62	20	
2 154.6	24	50	9.450 7031	716	9.468 7361	777	0.531 2639	9.981 9670	62	10	36
3 231.9 4 309.2		10	9.450 8462	715	9.468 8916	777	0.531 1084	9.981 9546	62	50	00
5 386.5 6 463.8		20	9.450 9177	715	9.468 9693	777	0.531 0307	9.981 9484	62	40	
7 541.1 8 618.4		30 40	9.450 9892	715	9.469 0470	777	0.530 9530	9.981 9422	62	30	
9 695.7		50	9.451 1322	715	9.469 2024	777	0.530 7976	9.981 9298	62	10	
	25	0	9.451 2037	714	9.469 2801	776	0.530 7199	9.981 9236	62	0	35
717		10	9.451 2751	715	9.469 3577	777	0.530 6423	9.981 9174	62	50	
1 71.7 2 143.4		30	9.451 3466	714	9.469 4354 9.469 5130	776	0.530 5646	9.981 9112	62	30	
3 215.1 4 286.8		40	9.451 4894	714	9.469 5907	777	0.530 4093	9.981 8987	62	20	-
5 358.5	26	50	9.451 5608	714	9.469 6683	776	0.530 3317	9.981 8925	62	10	34
7 501.9	20	10	9.451 7036	714	9.469 8235	776	0.530 1765	9.981 8801	62	50	01
8 573.6 9 645.3		20	9.451 7749	713	9.469 9010	775	0.530 0990	9.981 8739	62	40	
		30	9.451 8463	713	9.469 9786	776	0.530 0214	9.981 8677	62	30	
000	18	50	9.451 9890	714	9.470 1337	775	0.529 8663	9.981 8553	62	10	
713	27	0	9.452 0603	713	9.470 2112	776	0.529 7888	9.981 8490	62	0	33
2 142.6 3 213.9		20	9.452 1316	713	9.470 2888 9.470 3663	775	0.529 7112	9.981 8428	62	50 40	
4 285.2		30	9.452 2742	713	9.470 4438	775	0.529 5562	9.981 8304	62	30	
5 356.5 6 427.8		50	9.452 3454	713	9.470 5213	774	0.529 4787	9.981 8242 9.981 8179	63	10	
7 499.1 8 570.4	28	0	9.452 4879	712	9.470 6762	775	0.529 3238	9.981 8117	62	0	32
9 641.7		10	9.452 5591	712	9.470 7536	774	0.529 2464	9.981 8055	62	50	
100		30	9.452 6304	712	9.470 8311 9.470 9085	774	0.529 1689	9.981 7993 9.981 7931	62	30	
62		40	9.452 7728	712 711	9.470 9859	774	0.529 0141	9.981 7868	63	20	
1 6.2	90	50	9.452 8439	712	9.471 0633	774	0.528 9367	9.981 7806	62	10	21
	29	10	9.452 9151	711	9.471 1407	774	0.528 8593	9.981 7744	63	50	31
3 18.6 4 24.8 5 31.0 6 37.2		20	9.453 0574	712 711	9.471 2955	774	0.528 7045	9.981 7619	62	40	
5 31.0 6 37.2 7 43.4 8 49.6 9 55.8	1	30	9.453 1285	711	9.471 3728	773	0.528 6272 0.528 5498	9.981 7557	63	30	
9 55.8	86	50	9.453 1996	711 711	9.471 4502 9.471 5275	773	0.528 4725	9.981 7432	62	10	
	30	0	9.453 3418	122	9.471 6048	773	0.528 3952	9.981 7370		0	30
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,
			COS	u.	Cong	u. C.	3.0415				105.3040-93

,	"	8fn	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.453 3418	711	9.471 6048	774	0.528 3952	9.981 7370	63	0	30	ı
	10	9.453 4129	710	9.471 6822	773	0.528 3178	9.981 7307	62	50	1	ı
	30	9-453 4839	711	9.471 7595	772	0.528 2405	9.981 7245	63	40		ı
	40	9.453 5550	110	9.471 9140	773	0.528 0860	9.981 7120	62	30		П
	50	9.453 6971	711	9.471 9913	773	0.528 0087	9.981 7058	62	10		П
31	0	9.453 7681	710	9.472 0685	773	0.527 9315	9.981 6995	62	0	29	
	10	9.453 8391	709	9.472 1458	772	0.527 8542	9.981 6933	63	50		ш
	30	9.453 9810	710	9.472 3002	772	0.527 7770	9.981 6808	62	30		П
	40	9.454 0520	710	9.472 3774	772	0.527 6226	9.981 6745	63	20		ı
20	50	9.454 1229	710	9.472 4546	772	0.527 5454	9.981 6683	63	10	00	П
32	10	9.454 1939	709	9.472 5318	772	0.527 4682	9.981 6620	62	0	28	П
	20	9.454 3357	709	9.472 6862	772	0.527 3138	9.981 6495	63	50 40		П
	30	9.454 4066	709	9.472 7633	771	0.527 2367	9.981 6433	62	30		н
	50	9.454 4775 9.454 5484	709	9.472 8405 9.472 9176	771	0.527 1595	9.981 6370 9.981 6308	62	10		П
33	0	9.454 6192	708	9.472 9947	771	0.527 0053	9.981 6245	63	0	27	П
	10	9.454 6901	709	9.473 0718	771	0.526 9282	9.981 6183	62	50		
	20	9.454 7609	708	9.473 1489	771	0.526 8511	9.981 6120	63	40		ı
	30	9.454 8317 9.454 9025	708	9.473 2260	770	0.526 7740	9.981 6057	62	30		ı
	50	9.454 9733	708	9.473 3801	771	0.526 6199	9.981 5932	63	20 IO		ı
34	0	9.455 0441	708	9.473 4572	771	0.526 5428	9.981 5870	63	0	26	ı
	10	9.455 1149	707	9.473 5342 9.473 6112	770	0.526 4658	9.981 5807	63	50		П
	30	9.455 1856	708	9.473 6112 9.473 6882	770	0.526 3888	9.981 5744	62	40		
	40	9.455 3271	707 708	9.473 7652	770	0.526 2348	9.981 5619	63	30	-	
	50	9.455 3979	707	9.473 8422	770	0.526 1578	9.981 5556	63	10		F
35	0	9.455 4686	707	9.473 9192	770	J.526 0808	9.981 5494	63	0	25	ı
	20	9.455 5393 9.455 6099	706	9.473 9962	769	0.526 0038	9.981 5431 9.981 5368	63	50		ı
	30	9.455 6806	707	9.474 1501	770	0.525 8499	9.981 5305	63	30		
	40	9.455 7513	706	9.474 2270	769	0.525 7730	9.981 5243	63	20		
36	50	9.455 8926	707	9.474 3039	769	0.525 6192	9.981 5117	63	10	OA	
00	10	9.455 9632	706	9.474 4577	769	0.525 5423	9.981 5054	63	50	24	
	20	9.456 0338	706	9.474 5346	769	0.525 4654	9.981 4992	62	40		
	30 40	9.456 1750	706	9.474 6115	769	0.525 3885	9.981 4929	63	30		
	50	9.456 2455	705.	9.474 7652	768	0.525 2348	9.981 4803	63	20		
37	0	9.456 3161	705	9.474 8421	769	0.525 1579	9.981 4740	63	0	23	
	10	9.456 3866	706	9-474 9189	768	0.525 0811	9.981 4678	63	50	71	1
	30	9.456 4572	705	9.474 9957 9.475 0725	768	0.525 0043	9.981 4615	63	40		
	40	9.456 5982	705	9.475 1493	768	0.524 8507	9.981 4489	63	30		
	50	9.456 6687	705	9.475 2261	768	0.524 7739	9.981 4426	63	10		2 4 6
38	0	9.456 7392	705	9475 3029	767	0.524 6971	9.981 4363	63	0	22	8
	10	9.456 8097 9.456 8801	704	9.475 3796 9.475 4564	768	0.524 6204	9.981 4300 9.981 4237	62	50		
	30	9.456 9506	705	9.475 5331	767 768	0.524 5436 0.524 4669	9.981 4174	63	30		
	40	9.457 0210	704	9.475 6099 9.475 6866	767	0.524 3901	9.981 4111	63	20		
39	50	9.457 0914	704		767	0.524 3134	9.981 4049	63	10	01	
00	10	9.457 2322	704	9.475 7633	767	0.524 2367	9.981 3923	63	50	21	
	20	9.457 3026	704	9.475 9167	767	0.524 0833	9.981 3860	63	40		
	30	9.457 3730	704	9.475 9933 9.476 0700	767	0.524 0067	9.981 3797	63	30		
	50	9.457 4434 9.457 5137	703	9.476 1466	766	0.523 9300 0.523 8534	9.981 3734 9.981 3671	63	20		
40	0	9.457 5840	703	9.476 2233	767	0.523 7767	9.981 3608	63	0	20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin 1	d.	"	,	

770 1 77.0 2 154.0 3 231.0 4 308.0 5 385.0 6 462.0 7 539.0 8 616.0 9 693.0 767
1 76.7
2 153.4
3 230.1
4 306.8
5 383.5
6 460.2
7 536.9
8 613.6
9 690.3 710 710 1 71.0 2 142.0 3 213.0 4 284.0 5 355.0 6 426.0 7 497.0 8 568.6 9 639.0 707
1 70.7
2 141.4
3 212.1
4 282.8
5 353.5
6 424.2
7 494.9
8 565.6
9 636.3 704 1 70.4 140.8 3 211.2 4 281.6 5 352.0 6 422.4 7 492.8 8 563.2 9 633.6 63 1 6.3 2 12.6 3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8 7 44.1 8 50.4 9 56.7

	,	"	air	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.457 5840	704	9.476 2233	766	0.523 7767	9.981 3608	63	0	20
766	10	10	9.457 6544	703	9.476 2999	766	0.523 7001	9.981 3545	64	50	
1 76.6		30	9.457 7247	703	9.476 3765	766	0.523 6235	9.981 3481	63	30	
3 229.8		40	9.457 8653	703	9.476 5297	766 766	0.523 4703	9.981 3355	63	20	
5 383.0 6 459.6	11	50	9.457 9355	703	9.476 6829	766	0.523 3937	9.981 3292	63	10	10
7 536.2 8 612.8	41	10	9.458 0058	702	9.476 7594	765	0.523 3171	9.981 3229	63	50	19
9 689.4		20	9.458 1463	703	9.476 8360	766 765	0.523 1640	9.981 3103	63 63	40	
		30	9.458 2165	702	9.476 9125	766	0.523 0875	9.981 3040	63	20	
		50	9.458 3569	702	9.477 0656	765	0.522 9344	9.981 2913	64	IO	
763	42	0	9.458 4271	702	9.477 1421	765	C.522 8579	9.981 2850	63	0	18
3 228.9		10	9.45 ⁸ 4973 9.45 ⁸ 5674	701	9.477 2186	764	0.522 7814	9.981 2787	63	50	
4 305.2		30	9.458 6376	702 701	9.477 2950	765	0.522 6285	9.981 2661	63	30	
6 457.8		40	9.458 7077 9.458 7778	701	9.477 4480	764	0.522 5520	9.981 2598	64	20	
7 534-I 8 610-4	43	50	9.458 8480	702	9.477 5244 9.477 6009	76.5	0.522 4756	9.981 2471	63	0	17
9 686.7	10	10	9.458 9181	701	9.477 6773	764	0.522 3227	9.981 2408	63	50	1.
		20	9.458 9882	701	9.477 7537 9.477 8301	764	0.522 2463	9.981 2345	64	40	
760		30 40	9.459 0582	701	9.477 9065	764	0.522 1699	9.981 2218	63	20	
1 76.0		50	9.459 1983	700	9-477 9829	764	0.522 0171	9.981 2155	63	10	
3 228.0 4 304.0	44	0	9.459 2684	700	9.478 0592	764	0.521 9408	9.981 2091	63	0	16
5 380.0		20	9.459 3384	700	9.478 1356 9.478 2119	763	0.521 8644	9.981 2028	63	50 40	
6 456.0 7 532.0 8 608.0		30	9.459 4784	700	9.478 2883	764	0.521 7117	9.981 1902	63	30	
9 684.0		50	9.459 5484 9.459 6184	700	9.478 3646 9.478 4409	763	0.521 6354	9.981 1838	63	10	
	45	0	9.459 6884	700 699	9.478 5172	763	0.521 4828	9.981 1711	64	0	15
702		10	9.459 7583 9.459 8282	699	9.478 5935 9.478 6698	763	0.521 4065	9.981 1648	63	50	
11 70.2		30	9.459 8982	700	9.478 7460	762	0.521 3302	9.981 1585	64	30	
2 140.4 3 210.6 4 280.8		40	9.459 9681	699	9.478 8223	763	0.521 1777	9.981 1458	63	20	
5 351.0	46	50	9.460 0380	699	9.478 8985	763	0.521 1015	9.981 1395	64	0	14
6 421.2 7 491.4 8 561.6	40	10	9.460 1778	699	9.479 0510	762 762	0.520 9490	9.981 1268	63	50	14
9 631.8		20	9.460 2476	698	9.479 1272	762	0.520 8728	9.981 1204	63	40	
		40	9.460 3175	698	9.479 2034	762	0.520 7966	9.981 1077	64	20	
		50	9.460 4572	699	9-479 3558	762	0.520 6442	9.981 1014	63	10	
699	47	0	9.460 5270	698	9.479 4319	762	0.520 5681	9.981 0950	63	0	13
2 139.8 3 209.7		20	9.460 5968	698	9.479 5081 9.479 5842	761	0.520 4919	9.981 0887	64	50 40	
4 279.6		30	9.460 7364	698	9.479 0004	762	0.520 3396	9.981 0760	64	30	
5 349.5 6 419.4 7 489.3		50	9.460 8061	697	9.479 7365 9.479 8126	76I	0.520 2635	9.981 0696	63	20	
8 559.2 9 629.1	48	0	9.460 9456	698	9.479 8887	761	0.520 1113	9.981 0569	64	0	12
91029.1		10	9.461 0154	697	9.479 9648 9.480 0409	761	0.520 0352	9.981 0505	63	50	
		30	9.461 0851	697	9.480 0409	761	0.519 9591	9.981 0442 9.981 0378	64	30	
63		40	9.461 2245	697	9.480 1930	760 761	0.519 8070	9.981 0315	63	20	
z 6.3 2 12.6	10	50	9.461 2942	696	9.480 2691	760	0.519 7309	9.981 0251	64	10	11
3 18.9	49	0	9.461 3638	697	9.480 3451	760	0.519 6549	9.981 0124	63	50	11
3 18.9 4 25.2 5 31.5 6 37.8		20	9.461 5031	696	9.480 4971	760	0.519 5029	9.981 0060	64	40	
5 31.5 6 37.8 7 44 x 8 50.4 9 56.7	1	30	9.461 5728	696	9.480 5731	760	0.519 4269	9.980 9996	63	20	
9 56.7		50	9.461 7120	696	9.480 7251	760	0.519 2749	9.980 9869	64	10	
	50	0	9.461 7816	,,,,,	9.480 8011		0.519 1989	9.980 9805		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	•

10	,	" ,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	50	0	9.461 7816	606		750	0.519 1989	9.980 9805	62	0	10	
30 3461 9903 669 9481 1048 759 0518 759		1		1	9.480 8770	760						
50		1		695	9.480 9530	759	0.519 0470					2 151.4
50 9.462 1294 695 9.481 1807 755 0.518 8193 9.980 9437 64 10 0 9 6 6 1 0 9 6 1			9.462 0599	605	9.481 1048		0.518 8952	9.980 9551		20		3 327.1
D		1										5 378.9
10 9462 1976 9482 1976	51			695					64		9	
50 9461 2618 695 9481 6616 758 0.518 3167 9.980 9168 644 100 758 9.481 6516 758 0.518 3184 9.980 9104 644 100 758 9.481 6516 758 0.518 3184 9.980 9104 644 100 758 9.481 6516 9.481 6513 9.481 6513 9.980 9104 644 100 9.481 6513 9.481 6513 9.481 6513 9.980 9104 644 100 9.481 6513 9.481 6513 9.481 6513 9.980 9104 644 100 9.481 6513 9.481 6513 9.481 6513 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.481 6513 9.481 6513 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.481 6513 9.481 6513 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.481 6513 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.980 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.481 6513 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.482 1313 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.482 1313 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.482 1313 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031 644 100 9.482 8031 9.982 8031				695			0.518 6675		64			9 681.3
52 0 9462 7654 667 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 667 75 67 67 9462 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67 67						759	0.518 5157	9.980 9232	63			
50 9,462 5136 6694 9,481 7118 758 0.518 1828 9,980 9,040 64 0 0 8 1 1748 1 1748 1 1759 0.518 1828 9,980 9,040 64 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0						759	0.518 4399					
10	-					758						754
30 9462 7547 694 9481 8634 758 0.518 3667 9.980 8812 64 320 40 9462 9629 694 9482 0580 758 0.517 9394 9.980 8721 64 0.9461 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9462 1017 20 9482 4044 693 9482 4244 69	52			695		758			64		8	
50						758						3 226.2
40 9,462 9393 694 9,482 9038 758 0,517 9092 9,988 8731 64 0 0 7 9,945 9731 64 0 0 0 0 0 0 0 0 0	- 1				9.481 9393	759	0.518 0607	9.980 8849	64			4 301.6
53				694		758						6 452.4
10	-0			694		758			64		7	8 603.2
20	53										15.0	91678.6
30					9.482 3181	757	0.517 6819					
50			9.463 2404		9.482 3938	757	0.517 6062	9.980 8465		30		
54												
10	~ 4						The state of the s		64		e	3 130.2
20	54		9.403 4403			757					, 0	3 208.4
30 9,463 7554 693 9,483 8480 757 75			9.463 5869	693	9.482 7724	757				40		5 348.0
55 0 9.463 8639 692 9.483 0750 756 0.516 9250 9.980 7889 64 0 0 5 0.516 8494 9.980 7697 64 0.9464 1407 692 9.483 3774 69.464 4209 9.483 4530 756 0.516 692 9.483 5286 10 9.464 2099 691 9.483 5286 691 9.483 6091 9.483 6091 9.483 963 9.464 6528 691 9.483 963 9.484 9.980 765 64 0.516 693 9.484 9.980 765 64 0.516 693 9.484 970 9.484 970 9.484 970 9.484 970 9.484 970 9.484 5854 0.9465 375 0.9465 330 9.485 375 0.9465 330 9.485 375 0.9465 380 9.485 875 0.9465 380 9.485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 888 0.9485 883 0.9485 883 0.9485 833 0.9			9.463 6562		9.482 8480		0.517 1520	9.980 8081		30		7 487.2
55 0 9.463 8639 692 9.483 0750 756 0.516 9250 9.980 7889 64 0 0 5 0.516 8494 9.980 7697 64 0.9464 1407 692 9.483 3774 69.464 4173 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.483 5286 756 0.516 692 9.980 7505 64 0 0 0.516 400 0.516 3959 9.980 7441 64 0.9464 4173 692 9.483 6041 756 0.516 3959 9.980 7441 64 0.9464 5175 691 9.483 9.983 755 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 7484 65 0.516 693 9.980 6992 65 0.51				693		756						9 626.4
10				692					64			
20 9.464 co23 30 9.464 co75 30 9.483 co76 756 30 9.464 co76 692 9.483 co76 756 30 9.464 co76 692 9.483 co76 756 30 9.464 co76 692 9.483 co77 756 30 9.464 co76 9.483 co77 756 9.464 co76 9.484 co77 756 9.465 co76 9.484 co77 756 9.485 co77	55			692		756			64		5	
30 9.464 0715 692 9.483 3018 756 0.516 6982 9.980 7697 64 30 3138.4 320 3464 1407 692 9.483 4530 756 0.516 6326 9.980 7693 64 20 3207.4 327.3 3207.4 327.3 3207.4						756		9.980 7825	64			
56 9,464 2099 9,464 2790 10 692 9,463 3530 9,464 382 20 9,483 5286 691 9,483 6041 9,483 6041 9,484 5556 50 756 9,483 6041 9,483 6041 9,483 6041 9,483 807 755 9,464 6247 691 9,483 9063 755 9,464 6247 691 9,483 9063 755 9,464 900 40 40 9,484 1327 755 9,464 900 40 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 40 9,464 900 40 40 9,465 1081 10 9,465 1081 10 9,465 1081 10 9,465 1081 10 9,465 1771 20 9,465 3150 40 9,465 3150 40 9,465 5291 9,484 330 9,485 380 600 9,484 530 9,484 530 9,484 530 9,484 816 600 9,484 530 9,484 530 9,484 962 40 9,484 762 600 9,484 4366 600 9,484 4366 600 9,484 4366 600 9,484 762 600 9,484 762 600 9,485 1884 9,980 6478 644 20 645 20 644 20 644 20 644 20 644 20 644 20 645 20 646 20 647 647 648 649 649 649 649 649 649 649 649 649 649		_			9.483 3018	756						1 69.3
50		40	9.464 1407		9.483 3774	750	0.516 6226	9.980 7633		20		3 207.9
56 0 9.464 2790 692 9.483 5280 755 0.516 3959 9.980 7355 64 0 4 6418, 3691 691 9.483 6091 9.483 6091 9.483 6091 9.483 7552 650 9.464 4865 691 9.483 7552 755 0.516 3959 9.980 7313 64 30 9.685 7313 64 30 9.980 7313 64 30 9.980 7328 655 20 9.484 655 691 9.483 7552 755 0.516 9397 9.980 7313 64 30 30 9.984 7628 691 9.484 9673 755 0.516 0937 9.980 7120 64 10 64 10 690 9.484 1327 755 0.516 0937 9.980 7120 64 10 3 690 9.484 1327 755 0.515 9427 9.980 6922 64 40 40 446 40 40 44 40 40 44 40 40 44 40 40 44 40 40 44 40 40 40						756						\$ 346.4
20	56			692	-				64		4	6 415.8
30 9.464 4855 691 9.483 7552 755 9.980 7313 65 30 9.980 7318 65 30 9.980 7318 65 30 65 20 30 9.980 7318 65 30 65 20 30 9.464 6948 691 9.483 9818 755 50.516 6937 9.980 7318 64 10 64 10 690 9.464 9700 691 9.484 1327 754 0.515 8673 9.980 6922 64 40<								9.980 7441				
57 0 9.464 5556 9.446 6247 691 9.483 8307 9.484 9063 9.484 7628 20 9.484 628 9.464 9700 690 9.464 9700 690 9.465 0390 50 9.484 2082 9.484 3591 755 755 0.515 9427 755 0.515 9427 755 0.515 9427 9.980 6922 755 0.515 7918 9.980 6922 755 0.515 7918 9.980 6922 755 0.515 7918 9.980 6922 755 0.515 7918 9.980 6922 755 0.515 7918 9.980 6922 664 40 3 690 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40												91023.7
57 0 9.464 6938 10 9.464 7628 20 9.464 8319 30 9.464 9500 40 9.464 9700 50 9.465 0390 690 9.465 1081 10 9.465 1081 10 9.465 1701 20 9.465 1310 10 9.465 1310								9.980 7248		20		
10	~ =			69I								coo
20 9.464 8319 691 9.484 1327 755 691 9.484 9010 690 9.465 0390 690 9.465 0390 691 9.465 0390 691 9.465 1081 10 9.485 1081 10 1081 10 1081 10 1081 10 1081 10 1081 10 1081 10 1081 10 1081 1081 10 10	57					755			64		3	x1 69.0
30 9.464 9010 690 9.484 2082 755 0.515 7918 9.980 6027 693 30 30 30 9.465 0390 690 9.484 3591 755 0.515 7163 9.980 6627 64 20 64 10 7483.6 65 65 40 65 64 65 65 64 65 65 66 64 65 65 66 64 65 65 65 65 65 65							0.515 9427					2 138.0
58 0 9.465 0390 690 9.484 3837 755 0.515 6499 9.980 6879 64 10 64 10 64 10 65			9.464 9010		9.484 2082			9.980 6927				4 276.0
58 0					9.484 2837							5 345.0
10 9.465 1771 690 9.484 5100 754 0.515 4900 9.980 6671 65 40 40 9.465 3840 690 9.484 7362 754 0.515 2638 9.980 6478 65 10 9.465 5219 689 9.484 8870 754 0.515 1884 9.980 6413 65 10 9.465 5908 689 9.485 3370 754 0.515 0.514 9623 9.980 6349 654 10 9.465 658 689 9.485 0377 754 0.515 0.514 9623 9.980 6349 654 10 10 9.465 7987 689 9.485 1884 755 0.514 9623 9.980 6349 654 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	70							-			0	71483.0
20	98				9.484 4340	754					2	9 621.0
40 9.465 3840 600 9.484 7362 734 0.515 2638 9.980 6478 64 20 20 20 64 20 64 20 64 20 64 20 64 10 64 40 64 40 64 40 64 40 64 40 64 40 64 40 64 40 65 64 40 65 65 30 64 40 65 6			1			/3/			65			
50					9.484 6608		0.515 3392	9.980 6542	64	30		
59 0 9.465 5219 689 9.484 8870 754 0.515 1130 9.980 6349 64 0 1 3 19.3 0.9465 5908 690 9.465 6598 680 9.485 0377 753 0.514 9623 9.980 6221 9.465 787 689 9.485 1131 753 0.514 8869 9.980 6022 9.980 6092 644 0 0 0 9.465 9353 9.485 1331 753 0.514 816 9.980 6092 644 0 0 0 9.465 9353 9.485 3390 753 0.514 6610 9.980 6028 664 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0				690	9.484 7302	754			65			
10 9.465 5908 20 9.465 6598 689 9.465 7287 689 9.485 1331 754 0.515 869 0.514 8869 9.980 6528 64 40 9.465 7287 689 9.485 1331 754 0.514 8869 9.980 6528 64 40 9.465 7867 688 9.485 1381 753 0.514 816 9.980 6092 64 20 65 9.465 8665 9.485 3390 753 0.514 6610 9.980 6092 65 0 0 0	50					754			64		09	2 12.8
20 9,465 6598 689 9,485 0377 753 0.514 9623 9,986 6221 67 40 9,465 7976 689 9,465 7976 688 9,485 1884 753 0.514 816 9,986 6092 9,986	00										1	3 19.2
60 0 9.465 9353 688 9.485 2637 753 0.514 7363 9.980 6028 65 0 0 9 \$\frac{9.465}{5}\$ 9353 688 9.485 3390 753 0.514 6610 9.980 5963 65 0 0		20	9.465 6598		9.485 0377		0.514 9623	9.980 6221				\$ 32.0
60 0 9.465 9353 688 9.485 2637 753 0.514 7363 9.980 6028 65 0 0 9 \$\frac{9.465}{5}\$ 9353 688 9.485 3390 753 0.514 6610 9.980 5963 65 0 0			9.465 7287	689			0.514 8869			30		7 44.8
60 0 9.465 9353 9.485 3390 733 0.514 6610 9.980 5963 0 0			9.465 8665	689		753			64.			
	60			000	9.485 3390	753			05		0	, , , , ,
' ' Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "	-											
		n	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sip	d.	11	10	

1											
	,	11	4ers	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	0	0	9.465 9353	689	9.485 3390	753	0.514 6610	9.980 5963	64	0	60
753		10	9.466 0042	689	9.485 4143	753	0.514 5857	9.980 5899	65	50	
1 75-3 150.6		30	9.466 0731	688	9.485 4896	753	0.514 5104	9.980 5834	64	30	
3 225.9	1	40	9.466 2107	688 688	9.485 6402	753	0.514 3598	9.980 5706	64	20	
4 301.2 5 376.5		50	9.466 2795	688	9.485 7154	752	0.514 2846	9.980 5641	65	10	
\$ 376.5 6 451.8 7 527.1	1	0	9.466 3483	688	9.485 7907	752	0.514 2093	9.980 5577	65	0	59
7 527-1 8 602-4		10	9.466 4171	688	9.485 8659	752	0.514 1341	9.980 5512	64	50	
9 677.7		30	9.466 5547	688	9 485 9411	752	0.514 0589	9.980 5448	65	30	
		40	9.466 6234	68 ₇	9.486 0915	752	0.513 9085	9.980 5319	64	20	
750		50	9.466 6922	687	9.486 1667	752	0.513 8333	9.980 5254	64	10	
750	2	0	9.466 7609	687	9.486 2419	752	0.513 7581	9.980 5190	65	0	58
3 225.0		10	9.466 8296	687	9.486 3171	751	0.513 6829	9.980 5125	64	50	
4 300.0		30	9.466 9670	687	9.486 4674	752	0.513 5326	9.980 4996	65	30	
5 375.0		40	9.467 0357	687 687	9.486 5425	751 752	0.513 4575	9.980 4932	64	20	
7 525.0		50	9.467 1044	686	9.486 6177	751	0.513 3823	9.980 4867	64	10	
9 675.0	3	0	9.467 1730	687	9.486 6928	751	0.513 3072	9.980 4803	65	0	57
		10	9.467 2417	686	9.486 7679	751	0.513 2321	9.980 4738	65	50 40	
		30	9.467 3789	686	9.486 9181	751	0.513 0819	9.980 4609	64	30	
747		40	9.467 4476	686	9.486 9931	750	0.513 0069	9.980 4544	65	20	
1 -74-7		50	9.467 5162	686	9.487 0682	751	0.512 9318	9.980 4480	65	10	F.0
3,224.1 4,298.8	4	0	9.467 5848	685	9.487 1433	750	0.512 8567	9.980 4415	65	0	56
5 373-5		20	9.467 6533	686	9.487 2183 9.487 2933	750	0.512 7817	9.980 4350	64	50 40	
6 448.2 7 522.9		30	9.467 7904	685 686	9.487 3683	750	0.512 6317	9.980 4221	65	30	
7 522.9 8 597.6 9 672.3		40	9.467 8590	685	9.487 4434	751	0.512 5566	9.980 4156	64	20	
7.07.0		50	9.467 9275	685	9.487 5184	749	0.512 4816	9.980 4092	65	10	
	5	0	9.467 9960	685	9-487 5933	750	0.512 4067	9.980 4027	65	0	55
687		10	9.468 0645	685	9.487 6683	750	0.512 3317	9.980 3962	64	50	
1 68.7		30	9.468 1330	685	9.487 7433 9.487 8182	749	0.512 2567	9.980 3898	65	30	
1 137.4 3 206.1		40	9.468 2700	685 684	9.487 8932	75° 749	0.512 1068	9.980 3768	65	20	
4 274.8 5 343.5		50	9.468 3384	685	9.487 9681	749	0.512 0319	9.980 3703	64	10	
6 413.2	6	0	9.468 4069	684	9.488 0430	750	0.511 9570	9.980 3639	65	0	54
8 549.6 9 618.3		20	9.468 4753 9.468 5438	685	9.488 1180	749	0.511 8820	9.980 3574 9.980 3509	65	50	
9 010.3		30	9.468 6122	684	9.488 2677	748	0.511 7323	9.980 3444	65	30	
		40	9.468 6806	684	9.488 3426	749 749	0.511 6574	9.980 3379	64	20	
604	_	50	9.468 7490	683	9.488 4175	749	0.511 5825	9.980 3315	65	10	
684	.7	0	9.468 8173	684	9.488 4924	748	0.511 5076	9.980 3250	65	0	53
3 205.2		20	9.468 8857	683	9.488 5672	748	0.511 4328	9.980 3185	65	50	
4 273.6		30	9.469 0224	684 683	9.488 7169	749 748	0.511 2831	9.980 3055	65	30	
5 342.0 6 410.4 7 478.8		40	9.469 0907	683	9.488 7917	748	0.511 2083	9.980 2990	65	20	
7 478.8	0	50	9.469 1590	683	9.488 9413	748	0.511 1335	9.980 2925	65	10	50
9 615.6	8	10	9.469 2956	683	9.489 0161	748	0.510 9839	9.980 2796	64	50	52
	1	20	9.469 3639	683	9.489 0909	748	0.510 9091	9.980 2731	65	40	
		30	9.469 4322	683	9.489 1656	747 748	0.510 8344	9.980 2666	65	30	
65		50	9.469 5004	683	9.489 2404 9.489 3151	747	0.510 7596	9.980 2601	65	10	
B 13.0	9	0	9.469 6369	682	9.489 3898	747	0.510 6102	9.980 2471	65	0	51
3 19.5 4 26.0	J	10	9.469 7051	682	9.489 4646	748	0.510 5354	9.980 2406	65	50	01
5 32.5		20	9.469 7734 9.469 8416	683 682	9.489 5393 9.489 6140	747	0.510 4607	9.980 2341	65 65	40	
6 39.0 7 45.5 8 52.0		30		681		747	0.510 3860	9.980 2276	65	30	
7 45-5 8 52.0 9 58-5		50	9.469 9097	682	9.489 6887 9.489 7633	746	0.510 3113	9.980 2211	65	20 10	
	10	0	9.470 0461	682	9.489 8380	747	0.510 1620	9.980 2081	65	0	50
	,	"	Con	d	Cote	d 0	Tong	Siz	d.	,,	,
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	UAS	u.		

-	-										1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1	
10	0	9.470 0461	681	9.489 8380	747	0.510 1620	9.980 2081	65	0	50	
	10	9.470 1142	682	9.489 9127	746	0.510 0873	9.980 2016	65	50		744
	30	9.470 1824	68r	9.489 9873	747	0.510 0127	9.980 1951	65	40		1 74.4 2 148.8
	40	9.470 2505	681	9.490 1366	746	0.509 8634	9.980 1820	66	20		3 223.2
	50	9.470 3867	681	9.490 2112	746	0.509 7888	9.980 1755	65	10		4 297.6 5 372.0
11	0	9.470 4548	681	9.490 2858	746	0.509 7142	9.980 1690	65	0	49	6 446.4
	10	9.470 5229	681	9.490 3604	746	0.509 6396	9.980 1625	65	50		8 595.2 9 669.6
	30	9.470 6590	680	9.490 4350	746	0.509 4904	9.980 1300	65	30		,,
	40	9.470 7271	680	9.490 5841	745	0.509 4159	9.980 1430	65	20	1	
10	50	9.470 7951	680	9.490 6587	745	0.509 3413	9.980 1365	66	10	10	741
12	0	9.470 8631	681	9-499 7332	745	0.509 2668	9.980 1299	65	0	48	1 74.1
	10	9.470 9312 9.470 9992	680	9.490 8077 9.490 8823	746	0.509 1923	9.980 1234 9.980 1169	65	50		3 222.3
	30	9.471 0671	679	9.490 9568	745	0.509 0432	9.980 1104	65	30		4 296.4 5 370.5
	40	9.471 1351	680	9.491 0313	745	0.508 9687	9.980 1039	66	20		6 444.6
10	50	9.471 2031	679	9.491 1058	744	0.508 8942	9.980 0908	65	10	47	7 518.7 8 592.8 9 666.9
13	10	9.471 2710	680	9.491 1802	745	0.508 7453	9.980 0843	65	0	47	9 666.9
	20	9.471 4069	679	9.491 3292	745	0.508 6708	9.980 0778	65	50 40		
	30	9.471 4748	679	9.491 4036	744	0.508 5964	9.980 0712	65	30		
	50	9.471 5427	679	9.491 4780	745	0.508 5220	9.980 0647	65	20		681
14	0	9.471 6785	679	9.491 5525	744	0.508 3731	9.980 0516	66	0	46	2 136.2
14	10	9.471 7464	679	9.491 7013	744	0.508 2987	9.980 0451	65	50	40	3 204.3
	20	9.471 8143	679	9.491 7757	744	0.508 2243	9.980 0386	65	40		5 340.5
	30	9.471 8821	678	9.491 8501	743	0.508 1499	9.980 0320	65	30		7 476.7 8 544.8 9 612.9
	50	9.471 9499 9.472 0178	679	9.491 9244 9.491 9988	744	0.508 0012	9.980 0190	66	10		9 612.9
15	0	9.472 0856	678 678	9.492 0731	743	0.507 9269	9.980.0124	65	0	45	
	10	9.472 1534	678	9.492 1475	743	0.507 8525	9.980 0059	65	50		678
	20	9.472 2212	678	9.492 2218	743	0.507 7782	9-979 9994	66	40		z 67.8
	30	9.472 3567	677 678	9.492 2961	744	0.507 7039	9.979 9928	65	30		2 135.6
	50	9.472 4245	677	9.492 4448	743	0.507 5552	9.979 9797	65	10		4 271.2
16	0	9.472 4922	678	9.492 5190	743	0.507 4810	9.979 9732	66	0	44	5 339.0
	10	9.472 5600	677	9.492 5933	743	0.507 4067	9.979 9666	65	50		7 474.6 8 542.4 9 610.2
	30	9.472 6277 9.472 6954	677	9.492 6676	742	0.507 3324	9.979 9601	65	30		91610.2
	40	9.472 7631	677	9.492 8161	743	0.507 1839	9-979 9470	66	20		0
	50	9.472 8308	677	9.492 8903	742	0.507 1097	9.979 9405	66	10		
17	0	9-472 8985	676	9.492 9646	742	0.507 0354	9·979 9 339	65	0	43	675
	10	9.472 9661	677	9.493 0388	742	0.506 9612	9.979 9274	66	40		2 135.0
	30	9.473 1014	676 676	9.493 1872	742	0.506 8128	9.979 9142	66	30		3 202.5
	40	9.473 1690	677	9.493 2614	742 741	0.506 7386	9.979 9077	66	20		5 337·5 6 405.0
10	50	9.473 2367	676	9.493 3355	742		9.979 9011	65	10	10	7 472.5 8 540.0
18	10	9.473 3043	676	9.493 4°97 9.493 4838	741	0.506 5903	9.979 8880	66	50	42	9 607.5
1	20	9.473 4394	675	9.493 4030	742	0.506 4420	9.979 8815	65	40		
	30	9.473 5070	676 676	9.493 6321	741	0.506 3679	9.979 8749	66	30		
	50	9.473 5746	675 676	9.493 7062	742	0.506 2938	9.979 8683 9.979 8618	65 66	20 IO		66
19	0	9.473 7097		9.493 8545	741	0.506 1455	9.979 8552	66	0	41	2 13.2
	10	9.473 7772	675	9.493 9285	740	0.506 0715	9.979 8486	65	50		2 13.2 3 19.8 4 26.4
	20	9.473 8447	675 675	9.494 0026	74I 74I	0.505 9974	9.979 8421	66	40		3 19.8 4 26.4 5 33.0 6 39.6 7 46.2
	30	9.473 9122	675	9.494 0767	741	0.505 9233	9.979 8355	66	30		7 46.2
	50	9.474 0472	675 674	9.494 1308	740	0.505 7752	9.979 8224	65	10		8 52.8 9 59.4
20	0	9.474 1146	0/4	9.494 2988	740	0.505 7012	9.979 8158	00	0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8in	d.	"	,	

		11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d	n	,
				u.		ui ui			4		
	20	0	9.474 1146	675	9.494 2988	74I	0.505 7012	9.979 8158	66	0	40
741		20	9.474 2495	674	9.494 3729 9.494 4469	740	0.505 5531	9.979 8027	65	50	
1 74.1 148.2 3 222.3		30	9.474 3170	675	9.494 5209	740	0.505 4791	9.979 7961	66	30	
4 290.4		50	9.474 3844 9.474 4518	674	9.494 5949 9.494 6689	740	0.505 4051	9.979 7895 9.979 7829	66	20 10	
5 370.5	21	0	9.474 5192	674 674	9.494 7429	740	0.505 2571	9.979 7764	65	0	39
7 518.7 8 592.8 9 666.9		10	9.474 5866	674	9.494 8168	740	0.505 1832	9.979 7698	66	50	
9 000.9		30	9.474 6540	673	9.494 8908	739	0.505 1092	9.979 7632	66	40 30	
		40	9.474 7887	674	9.495 0387	740	0.504 9613	9.979 7500	66 65	20	
738	99	50	9.474 8560	674	9.495 1126	739	0.504 8874	9.979 7435	66	10	90
1 73.8 2 147.6	22	0	9.474 9234	673	9.495 1865	739	0.504 8135	9.979 7369	66	50	38
3 221.4		20	9.475 0580	673 673	9.495 3343	739 739	0.504 6657	9.979 7237	66	40	
4 295.2 5 369.0 6 442.8		30	9.475 1253	673	9.495 4082		0.504 5918	9.979 7171	66	30	
7 516.6		50	9.475 1926	672 673	9.495 4821 9.495 5559	739 738 739	0.504 4441	9.979 7039	66	IO	
8 590.4 9 664.2	23	0	9.475 3271	673	9.495 6298	738	0.504 3702	9.979 6973	66	0	37
		10	9.475 3944	672	9.495 7036	738	0.504 2964	9.979 6907	65	50	
		30	9.475 4616	672	9.495 7774 9.495 8513	739 738	0.504 1487	9.979 6842	66	30	
735		40	9.475 5960	672	9.495 9251	738	0.504 0749	9.979 6710	66	20	
1 73.5 2 147.0	24	50	9.475 6632	672	9.495 9989	738	0.504 0011	9.979 6644	66	10	36
3 220.5	44	10	9.475 7976	672	9.496 1464	737	0.503 8536	9.979 6512	66	50	00
5 367.5		20	9.475 8648	672. 671	9.496 2202	738 738	0.503 7798	9.979 6446	66	40	
7 514.5 8 588.0 9 661.5		30	9.475 9319	672	9.496 2940	737	0.503 7060	9.979 6380	66	30	
9 661.5		50	9.476 0662	671 672	9.496 4415	738	0.503 5585	9.979 6248	66	10	
	25	0	9-476 1334	671	9.496 5152	737	0.503 4848	9.979 6182	66	0	35
674		10	9.476 2005	671	9.496 5889 9.496 6626	737	0.503 4111	9.979 6116	67	50	
2 134.8		30	9.476 3347	671	9.496 7363	737 737	0.503 2637	9.979 5983	66	30	
3 202.2		40 50	9.476 4017	671	9.496 8100 9.496 8837	737	0.503 1900	9.979 5917 9.979 5851	66	20	
5 337.0	26	0	9.476 5359	671	9.496 9574	737	0.503 0426	9.979 5785	66	0	34
7 471.8	20	10	9.476 6029	670 670	9.497 0310	736	0.502 9690	9.979 5719	66	50	
8 539.2 9 606.6		20	9.476 6699	671	9.497 1047	736	0.502 8953	9.979 5653	66	30	
		30 40	9.476 8040	670 670	9.497 1783 9.497 2519	736	0.502 7481	9.979 5521	66	20	
671	0.	50	9.476 8710	670	9.497 3255	736	0.502 6745	9.979 5454	66	10	00
1 67.1	27	10	9.476 9380	669	9.497 3991	736	0.502 6009	9.979 5388	66	50	33
3 201.3		20	9.477 0719	670	9.497 4727 9.497 5463	736	0.502 4537	9.979 5256	66	40	
4 268.4		30	9.477 1389	669	9.497 6199	736	0.502 3801	9.979 5190	67	30	
5 335.5 6 402.6 7 469.7		50	9.477 2058	669	9.497 6935	735 736	0.502 2330	9.979 5123	66	10	
7 469.7 8 536.8 9 603.9	28	0	9.477 3396	670	9.497 8406	735	0.502 1594	9.979 4991	66	0	32
		10	9.477 4066	669	9.497 9141	735	0.502 0859	9.979 4925	67	50	
		30	9·477 4735 9·477 5403	668	9.497 9876	735	0.502 0124 0.501 9389 0.501 8654	9.979 4858	66	30	
66	-	40	9.477 6072	669	9.498 1346	735 735	0.501 8654	9.979 4726	67	10	
1 6.6	29	50	9.477 6741	668	9.498 2816	735	0.501 7919	9.979 4659 9.979 4593	66	0	31
3 19.8 4 26.4 5 33.0 6 39.6	20	10	9.477 8078	669	9.498 3551	735	0.501 6449	9.979 4527	66	50	01
5 33.0 6 39.6 7 46.2		20	9.477 8746	668	9.498 4286 9.498 5020	735	0.501 5714	9.979 4460	66	40 30	
7 46.2 8 52.8		30	9.477 9414 9.478 0082	668	9.498 5754	734	0.501 4246	9.979 4394 9.979 4328	66	20	
8 52.8 9 59.4	20	50	9.478 0750	668	9.498 6489	735 734	0.501 3511	9.979 4261	66	10	30
	30	0	9.476 1418		9.498 7223		0.501 2777	9.979 4195			30
	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

1 73.2 2 146.4 3 219.6 4 292.8 5 366.0 6 439.2 7 512.4 8 585.6 9 658.8

729
1 72 9
2 145.8
3 218.7
4 291.6
5 364.5
6 437.4
7 510.3
8 583.2
9 656.1

1 66.8 2 133.6 3 200.4 4 267.2 5 334.0 6 400.8 7 467.6 8 534.4 9 601.2

1 66.5 2 133.0 3 199.5 4 266.0 5 332.5 6 399.0 7 465.5 8 532.0 9 598.5

1 66.2 1 132.4 3 198.6 4 264.8 5 331.0 6 397.2 7 463.4 8 529.6 9 595.8

67
1 | 6.7
2 | 13.4
3 | 20.1
4 | 26.8
5 | 33.5
6 | 40.2
7 | 46.9
8 | 53.6
9 | 60.3

		Cin	1	m.	1	Q.	- C	1		
	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	
30	0	9.478 1418	668	9.498 7223	734	0.501 2777	9.979 4195	66	0	30
	10	9.478 2086 9.478 2753	667	9.498 7957 9.498 8691	734	0.501 2043	9.979 4129 9.979 4062	66	50 40	
	30	9.478 3421	667	9.498 9425	734	0.501 0575	9.979 3996	67	30	
	50	9.478 4088 9.478 4756	668	9.499 0159 9.499 0893	734	0.500 9841	9.979 3929 9.979 3863	66	20 10	
31	0	9.478 5423	667	9.499 1626	733	0.500 8374	9.979 3796	66	0	29
	10	9.478 6090	667	9.499 2360	733	0.500 7640	9.979 3730	66	50	
	30	9.478 6757	667	9.499 3093 9.499 3826	733	0.500 6907	9.979 3664	67	40 30	
	40	9.478 8090	667	9.499 4560	734 733	0.500 5440	9.979 3531	67	20	
32	50	9.478 8757	666	9.499 5293	733	0.500 4707	9.979 3464	66	10	28
04	10	9.479 0090	666	9.499 6759	733	0.500 3241	9.979 3331	66	50	20
	20	9.479 0756	666	9.499 7491 9.499 8224	73 ² 733	0.500 2509	9.979 3265	67	40	
	30 40	9.479 1422 9.479 2088	666	9.499 8957	733	0.500 1776	9.979 3198	66	30	
	50	9479 2754	666	9.499 9689	73 ² 733	0.500 0311	9.979 3065	67	10	0-
33	0	9.479 3420	666	9.500 0422	732	0.499 9578	9.979 2998	66	0	27
	20	9.479 4086	665	9.500 1154	732	0.499 8846	9.979 2932 9.979 2865	67	50	
	30	9.479 5417	666	9.500 2618	732 732	0.499 7382	9.979 2798	67	30	
	50	9.479 6082	665	9.500 3350	732	0.499 6650	9.979 2732 9.979 2665	67	10	
34	0	9.479 7412	665	9.500 4814	732	0.499 5186	9.979 2599	66	0	26
0.1	10	9.479 8077	665	9.500 5546	73 ² 73 ¹	0.499 4454	9.979 2532	67	50	
	20	9.479 8742	665	9.500 6277	732	0.499 3723	9.979 2465 9.979 2398	67	30	
	30	9.480 0072	665	9.500 7740	731	0.499 2260	9.979 2332	66	20	
	50	9.480 0736	665	9.500 8471	731 732	0.499 1529	9.979 2265	67	10	
35	0	9.480 1401	664	9.500 9203	731	0.499 0797	9.979 2198	66	0	25
	10	9.480 2065	665	9.500 9934 9.501 0665	731	0.499 0066	9.979 2132	67	50	
	30	9.480 3394	664	9.501 1396	731	0.498 8604	9.979 2065	67	30	
	40	9.480 4058	664	9.501 2126 9.501 2857	73°	0.498 7874	9.979 1931	66	20 10	
36	50	9.480 5385	663	9.501 3588	73I	0.498 6412	9.979 1865	67	0	24
00	10	9.480 6049	664	9.501 4318	730	0.498 5682	9.979 1731	67	50	
	20	9.480 6713	663	9.501 5048	73°	0.498 4952	9.979 1664	67	40	
	30	9.480 7376	664	9.501 5779 9.501 6509	730	0.498 3491	9.979 1597 9.979 1531	66	20	
0-	50	9.480 8703	663	9.501 7239	730	0.498 2761	9.979 1464	67	10	
37	0	9.480 9366	663	9.501 7969	730	0.498 2031	9.979 1397	67	0	23
	20	9.481 0692	663	9.501 8699	730	0.498 1301 0.498 0571	9.979 1330	67	50 40	1
	30	9.481 1355	663	9.502 0158	729	0.497 9842	9.979 1196	67 67	30	
	40 50	9.481 2680	663	9.502 0888	729	0.497 9112 0.497 8383	9.979 1129 9.979 1062	66	20 10	
38	0	9.481 3342	663	9.502 2347	730	0.497 7653	9.979 0996	67	0	22
	10	9.481 4005	662	9.502 3076	729	0.497 6924	9.979 0929	67	50	
	30	9.481 4667 9.481 5329	662	9.502 3805	729	0.497 5466	9.979 0862	67	30	
	40	9.481 5991 9.481 6653	662	9.502 5263	729	0.497 4737	9.979 0728	67 67	20	
39	50	9.481 6653	662	9.502 5992	729	0.497 4008	9.979 0661	67	10	21
99	0		661	9.502 6721	729	0.497 3279	9.979 0594	67	50	21
	20	9.481 7976 9.481 8638	662	9.502 7450 9.502 8178	728	0.497 1822	9.979 0460	67 67	40	
	30 40	9.481 9299	662	9.502 8907	728	0.497 1093	9.979 0393	67	30	
	50	9.482 0622	661 661	9.503 0363	728	0.496 9637	9.979 0259	67 67	10	
40	0	9.482 1283		9.503 1092	1-7	0.496 8908	9.979 0192		0	20
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,

72°

1			The second second								
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	99	,
	40	0	9.482 1283	661	9.503 1092	728	0.496 8908	9.979 0192	67	0	20
728	10	10	9.482 1944	661	9.503 1820	728	0.496 8180	9.979 0125	68	50	
zl 72.8		20	9.482 2605	661	9.503 2548 9.503 3276	728	0.496 7452	9.979 0057	67	40	
2 145.6 3 218.4		30	9.482 3927	661	9.503 4003	727	0.496 5997	9.978 9923	67	20	
		50	9.482 4587	660 661	9.503 4731	728	0.496 5269	9.978 9856	67	10	
5 364.0	41	0	9.482 5248	660	9.503 5459	727	0.496 4541	9.978 9789	67	0	19
7 509.6 8 582.4		10	9.482 5908	660	9.503 6186	727	0.496 3814	9.978 9722	67	50	
9 655.2		30	9.482 6568	660	9.503 6913 9.503 7641	728	0.496 3087	9.978 9655 9.978 9588	67	30	
		40	9.482 7888	660	9.503 8368	727	0.496 1632	9.978 9520	67	20	
		50	9.482 8548	660	9.503 9095	727	0.496 0905	9.978 9453	67	10	
725	42	0	9.482 9208	660	9.503 9822	727	0.496 0178	9.978 9386	67	0	18
2 145.0		10	9.482 9868 9.483 0527	659	9.504 0549	727	0.495 9451	9.978 9319 9.978 9252	67	50	
3 217.5		30	9.483 1187	660	9.504 2002	726	0.495 7998	9.978 9184	68	30	
5 362.5 6 435.0		40	9.483 1846	659	9.504 2729	727	0.495 7271	9.978 9117	67	20	
7 507.5	10	50	9.483 2505	666	9.504 3456	726	0.495 6544	9.978 9050	67	10	1 79
9 652.5	43	0	9.483 3165	659	9.504 4182	726	0.495 5818	9.978 8983	68	0	17
		20	9.483 3824 9.483 4483	659	9.504 4908	726	0.495 5092	9.978 8915	67	50	
		30	9.483 5141	658	9.504 6361	727 726	0.495 3639	9.978 8781	67	30	
661		40	9.483 5800	659	9.504 7087	725	0.495 2913	9.978 8714	67	20	
2 132.2	4.4	50	9.483 6459	658	9.504 7812	726	0.495 2188	9.978 8646	67	0	10
3 198.3	44	0	9.483 7117	659	9.504 8538	726	0.495 1462	9.978 8579	67	50	16
4 264.4 5 330.5 6 396.6		10 20	9.483 8434	658	9.504 9264	726	0.495 0736	9.978 8444	68	40	
6 396.6		30	9.483 9092	658	9.505 0715	725 725	0.494 9285	9.978 8377	67	30	
7 462.7 8 528.8 9 594.9		40	9.483 9750	658	9.505 1440	726	0.494 8560	9.978 8309 9.978 8242	67	20 IO	
91394-9		50		658		725			67		10
	45	0	9.484 1066	657	9.505 2891	725	0.494 7109	9.978 8175	68	0	15
658		20	9.484 1723	658	9.505 3616	725	0.494 6384	9.978 8107	67	50 40	
z 65.8		30	9.484 3038	657 658	9.505 4341	725	0.494 4934	9.978 7972	68	30	
3 197.4		40	9.484 3696	657	9.505 5791	725 725	0.494 4209	9.978 7905	67	20	
4 263.2	40	50	9.484 4353	657	9.505 6516	724	0.494 3484	9.978 7838	68	10	14
5 329.0 6 394.8 7 460.6 8 526.4	46	0	9.484 5010	657	9.505 7240	725	0.494 2760	9.978 7770	67	0	14
8 526.4		20	9.484 5667	657	9.505 7965 9.505 8689	724	0.494 2035	9.978 7703	68	40	
91592.2		30	9.484 6981	657 657	9.505 9413	724 725	0.494 0587	9.978 7568	67 68	30	
		40	9.484 7638	656	9.506 0138	724	0.493 9862	9.978 7500	67	20 IO	
CEF	47	50	9.484 8294	657	9.506 0862	724	0.493 9138	9.978 7433	68	0	13
655	41	10	9.484 9607	656	9.506 2310	724	0.493 7690	9.978 7298	67	50	10
3 196.5		20	9.485 0264	657 656	9.506 3034	724	0.493 6966	9.978 7230	68	40	
4 262.0		30	9.485 0920	656	9.506 3757	723	0.493 6243	9.978 7162	67	30	
5 327.5 6 393.0		40 50	9.485 1576	656	9.506 4481	724	0.493 5519	9.978 7095	68	20 IO	
6 393.0 7 458.5 8 524.0 9 589.5	48	0	9.485 2888	656	9.506 5928	723	0.493 4072	9.978 6960	67	0	12
9 589.5	10	10	9.485 3543	655	9.506 6651	723	0.493 3349	9.978 6892	68	50	
		20	9.485 4199	656 656	9.506 7375 9.506 8098	724	0.493 2625	9.978 6824	67	40	
		30	9.485 4855	655	9.506 8098	723	0.493 1902	9.978 6757 9.978 6689	68	20	
67		40 50	9.485 5510 9.485 6165	655	9.506 8821	723	0.493 1179	9.978 6622	67 68	IO	- 1
1 6.7	49	0	9.485 6820	655	9.507 0267	723	0.492 9733	9.978 6554	68	0	11
		10	9.485 7476 9.485 8131	656	9.507 0989	722	0.492 9011	9.978 6486	67	50	
5 33.5		20	9.485 8131	655 654	9.507 1712	723 723	0.492 8288	9.978 6419	68	40	
7 46.9		30	9.485 8785	655	9.507 2435 9.507 3157	722	0.492 7565	9.978 6351	68	20	
7 46.9 8 53.6 9 60.3		50	9.486 0095	655 654	9.507 3879	722	0.492 6121	9.978 6215	68	IO	
	50	0	9.486 0749	°54	9.507 4602	723	0.492 5398	9.978 6148		0	10
		"	Cos	d.	Cota	d. c.	Tang	Sin	d.	"	100m/2011
			008	U.	Cotg	d. C.	Tang	O:II	4.	"	

						1					1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.486 0749	655	9.507 4602	722	0.492 5398	9.978 6148	68	0	10	
	IO	9.486 1404	654	9.507 5324	722	0.492 4676	9.978 6080	68	50		722
	30	9.486 2058	654	9.507 6046 9.507 6768	722	0.492 3954	9.978 6012	68	40		1 72.2
	40	9.486 3366	654	9.507 7490	722	0.492 2510	9.978 5877	68	20		2 144.4 3 216.6 4 288.8
	50	9.486 4020	654	9.507 8212	721	0.492 1788	9.978 5809	68	10		5 361.0
51	0	9.486 4674	654	9.507 8933	722	0.492 1067	9.978 5741	68	0	9	7 505.4
	10	9.486 5328 9.486 5982	654	9.507 9655 9.508 0376	721	0.492 0345	9.978 5673 9.978 5605	68	50		8 577.6 9 649.8
	30	9.486 6635	653	9.508 1098	722	0.491 8902	9.978 5538	67	30		7.47.
	40	9.486 7289	653	9.508 1819	721	0.491 8181	9.978 5470	68	20		
50	50	9.486 7942	653	9.508 2540	721	0.491 7460	9.978 5402	68	10	0	719
52	10	9.486 9248	653	9.508 3281	721	0.491 6739	9.978 5334	68	0	8	11 71.9
	20	9.486 9901	653	9.508 4703	721	0.491 5297	9.978 5198	68	50		2 143.° 3 215.7
	30	9.487 0554	653	9.508 5424	721	0.491 4576	9.978 5130	68	30		4 287.6 5 359.5
	50	9.487 1207	653	9.508 6145	720	0.491 3855	9.978 5062 9.978 4995	67	20 10		6 431.4
53	0	9.487 2512	652	9.508 7586	721	0.491 3135	9.978 4927	68	0	7	7 503.3 8 575.2
00	10	9.487 3165	653	9.508 8306	720	0.491 1694	9.978 4859	68	50	'	9 647.1
	20	9.487 3817	652	9.508 9027	721	0.491 0973	9.978 4791	68	40		
	30	9.487 4470	652	9.508 9747	720	0.491 0253	9.978 4723	68	30		u.l.
	50	9.487 5122	652	9.509 0467	720	0.490 9533	9.978 4655	68	10		716
54	0	9.487 6426	652	9.509 1907	720	0.490 8093	9.978 4519	68	0	6	2 143.2
0.	10	9.487 7078	652	9.509 2627	720	0.490 7373	9.978 4451	68	50		3 214.8
	20	9.487 7729	651 652	9.509 3346	719	0.490 6654	9.978 4383	68	40		5 358.0
	30	9.487 8381	651	9.509 4066	720	0.490 5934	9.978 4315	68	30		7 501.2
	50	9.487 9032 9.487 9684	652	9.509 4786	719	0.490 5214	9.978 4179	68	10		8 572.8 9.644.4
55	0	9.488 0335	651 651	9.509 6224	719	0.490 3776	9.978 4111	68	0	5	
	10	9.488 0986	651	9.509 6944	719	0.490 3056	9.978 4042	68	50		652
	30	9.488 1637	651	9.509 7663 9.509 8382	719	0.490 2337	9.978 3974 9.978 3906	68	30		1 65.2
	40	9.488 2939	651	9.509 9101	719	0.490 0899	9.978 3838	68	20		2 130.4 3 195.6
	50	9.488 3590	651 650	9.509 9820	719	0.490 0180	9.978 3770	68	10		4 260/
56	0	9.488 4240	651	9.510 0539	718	0.489 9461	9.978 3702	68	0	4	5 326.e 6 391.2
	10	9.488 4891 9.488 5541	650	9.510 1257	719	0.489 8743	9.978 3634	68	50		7 456.4 8 521.6
	30	9.488 6192	651	9.510 1976	718	0.489 8024	9.978 3566	69	40 30		9 586.8
	40	9.488 6842	650 650	9.510 3413	719	0.489 6587	9.978 3429	68	20		
	50	9.488 7492	650	9.5104131	718	0.489 5869	9.978 3361	68	10	-	Con.
57	0	9.488 8142	650	9.510 4849	718	0.489 5151	9.978 3293	68	0	3	649 1 64.9
	20	9.488 8792	650	9.510 5567	718	0.489 4433	9.978 3225 9.978 3156	69	50		2 129.8
	30	9.489 0091	649	9.510 6285	718	0.489 2997	9.978 3088	68	40 30		3 194.7
	40	9.489 0741	650 649	9.510 7721	718	0.489 2279	9.978 3020	68 68	20		5 324.5 6 389.4
10	50	9.489 1390	650	9.510 8439	717	0.489 1561	9.978 2952	69	10	0	7 454-3
58	0	9.489 2040	649	9.510 9156	718	0.489 0844	9.978 2883	68	0	2	8 519.2 9 584.1
	20	9.489 3338	649	9.511 0591	717	0.489 0126	9.978 2815	68	40		100
	30	9.489 3987	649	9.511 1309	718	0.488 8691	9.978 2679	68 69	30		
	40	9.489 4636	649	9.511 2026	717	0.488 7974	9.978 2610	68	20		68
59	50	9.489 5934	649	9.511 2743	717	0.488 7257	9.978 2542	68,	10	1	1 6.8 2 13.6
00	10	9.489 6582	648	9.511 4177	717	0.488 5823	9.978 2474	69	50	1	3 20.4
	20	9.489 7231	649	9.511 4894	717	0.488 5106	9.978 2337 9.978 2268	68	40		4 27.2 5 34.0 6 40.8
	30	9.489 7879	648	9.511 5611	717	0.488 4389		68	30		
	50	9.489 8527	649	9.511 6327	717	0.488 3673	9.978 2232	68	20 10		7 47.6 8 54.4 9 61.3
60	0	9.489 9824	648	9.511 7760	716	0.488 2240	9.978 2063	69	0	0	910218
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	
	0	0	9.489 9824	648	9.511 7760	717	0.488 2240	9.978 2063	68	0	60
717		10	9.490 0472		9.511 8477	716	0.488 1523	9.978 1995	69	50	
1 71.7		30	9.490 1719	647	9.511 9193	716	0.488 0807	9.978 1926 9.978 1858	68	30	
3 215.1		40	9.490 2415	648	9.512 0625	716	0.487 9375	9.978 1790	68	20	
5 358.5		50	9.490 3062	648	9.512 1341	716	0.487 8659	9.978 1721	68	10	-0
7 501.9	1	0	9.490 3710	647	9.512 2057	716	0.487 7943	9.978 1653	69	0	59
8 573.6 9 645.3		10	9.490 4357	647	9.512 2773	716	0.487 7227	9.978 1584	68	50 40	
71-13-3		30	9.490 5651	647	9.512 4204	715 716	0.487 5796	9.978 1447	69 68	30	
		40	9.490 6298	647	9.512 4920	715	0.487 5080	9.978 1379	69	20	
714	2	50	9.490 6945	647	9.512 5635	716	0.487 4365	9.978 1310	69	10	58
1 71.4	2	0	9.490 7592	647	9.512 6351	715	0.487 3649	9.978 1173	68	50	00
3 214.2		20	9.490 8885	646	9.512 7781	715	0.487 2219	9.978 1104	69	40	
4 285.6		30	9.490 9532	646	9.512 8496	715	0.487 1504	9.978 1036	69	30	
6 428.4		50	9.491 0178	646	9.512 9211	715	0.487 0789	9.978 0967 9.978 0899	68	10	
7 499.8 8 571.2 9 642.6	3	3	9.491 1471	647	9.513 0641	715	0.486 9359	9.978 0830	69	0	57
9104210		10	9.491 2117	646	9.513 1355	714	0.486 8645	9.978 0761	69	50	
		20	9.491 2763	646	9.513 2070	715	0.486 7930	9.978 0693	69	40	
711		30 40	9.491 3408	646	9.513 2784 9.513 3499	715	0.486 7216	9.978 0624	69	30	-
1 71.1		50	9.491 4700	646	9.513 4213	714	0.486 5787	9.978 0487	68	10	
3 213.3	4	0	9.491 5345	646	9.513 4927	714	0.486 5073	9.978 0418	69	0	56
4 284-4		10	9.491 5991	645	9.513 5641	714	0.486 4359	9.978 0349	68	50	
5 355.5 6 426.6		30	9.491 6636	645	9.513 6355 9.513 7069	714	0.486 3645	9.978 0281	69	30	
7 497·7 8 568.8		40	9.491 7926	645	9.513 7783	714	0.486 2217	9.978 0143	68	20	
9 639.9		50	9.491 8571	645	9.513 8497	713	0.486 1503	9.978 0075	69	10	
	5	0	9.491 9216	645	9.513 9210	714	0.486 0790	9.978 0006	69	0	55
647	1	20	9.491 9861	644	9.513 9924 9.514 0637	713	0.486 0076	9.977 9937 9.977 9868	69	50	
1 64.7	1	30	9.492 1150	645	9.514 1351	714	0.485 8649	9.977 9799	69	30	
3 194.1 4 258.8		40	9.492 1794	645	9.514 2064	713	0.485 7936	9.977 9731	69	10	
5 323.5 6 388.2	C	50	9.492 2439	644	9.514 2777	713	0.485 7223	9.977 9662	69	0	54
7 452.9 8 517.6	6	10	9.492 3727	644	9.514 3490	713	0.485 5797	9.977 9524	69	50	04
9 582.3		20	9.492 4371	644	9.514 4916	713	0.485 5084	9.977 9455	69	40	
		30	9.492 5015	644	9.514 5629	712	0.485 4371	9.977 9387 9.977 9318	69	30	
		50	9.492 5659	644	9.514 6341 9.514 7054	713	0.485 3659	9.977 9249	69	10	
644	7	0	9.492 6946	643	9.514 7766	712	0.485 2234	9.977 9180	69	0	53
1 64.4		10	9.492 7590	643	9.514 8479	712	0.485 1521	9.977 9111	69	50	
3 193.2 4 257.6		20	9.492 8233	643	9.514 9191	712	0.485 0809	9.977 9042 9.977 8973	69	30	
5 322.0 6 386.4		30	9.492 9520	644	9.514 9903 9.515 0615	712	0.485 0097	9.977 8904	69	20	
7 450.8		50	9.493 0163	643	9.515 1327	712	0.484 8673	9.977 8835	69	10	
8 515.2 9 579.6	8	0	9.493 0806	643	9.515 2039	712	0.484 7961	9.977 8766	69	0	52
		10	9.493 1449	642	9.515 2751	712	0.484 7249 0.484 6537	9.977 8697 9.977 8629	68	50	
		30	9.493 2091	643	9.515 3463	711	0.484 5826	9.977 8500	69	30	
69		40	9.493 3376	643	9.515 4174 9.515 4886	712	0.484 5114	9.977 8491	69	20	
1 6.9 2 13.8		50	9.493 4019	642	9.515 5597	712	0.484 4403	9.977 8422	69	10	51
3 20.7	9	0	9.493 4661	643	9.515 6309	711	0.484 3691	9.977 8353 9.977 8283	70	50	51
4 27.6 5 34.5 6 41.4		10	9.493 5304 9.493 5946	642	9.515 7020	711	0.484 2269	9.977 8214	69	40	
7 48.3		30	9.493 6588	642	9.515 7731 9.515 8442	711	0.484 1558	9.977 8145	69	30	
8 55.2 9 62.1		50	9.493 7230 9.493 7871	641	9.515 9153 9.515 9864	711	0.484 0847	9.977 8076 9.977 8007	69	10	
	10	0	9.493 8513	642	9.516 0575	711	0.483 9425	9-977 7938	09	0	50
		1		,		1,	Tr.	Sin	d.	"	,
	'	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	l	u.		

	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10			u.		u. c.			ч.		50	
10	0	9.493 8513	642	9.516 0575	711	0.483 9425	9.977 7938	69	0	30	Han
	10	9.493 9155 9.493 9796	641	9.516 1286 9.516 1996	710	0.483 8714	9.977 7869 9.977 7800	69	50 40		708
	30	9.494 0438	642	9.516 2707	711	0.482 7293	9.977 7731	69	30		2 141.6
	40	9.494 1079	641	9.516 3417	710	0.483 6583	9.977 7662	69	20		4 283.2
11	50	9.494 1720	641	9.516 4127	711	0.483 5873	9-977 7593	70	0	49	5 354.0
11	0	9.494 2361	641		710	0.483 4452	9.977 75 ² 3 9.977 7454	69	50	10	7 495.6 8 566.4
	10	9.494 3643	641	9.516 5548 9.516 6258	710	0.483 3742	9.977 7385	69	40		9 637.2
	30	9.494 4284	640	9.516 6968	710	0.483 3032	9.977 7316	69	30		
	40	9.494 4924 9.494 5565	641	9.516 7678 9.516 8387	709	0.483 2322 0.483 1613	9.977 7247 9.977 7178	69	10		
12	50	9.494 6205	640	9.516 9097	710	0.483 0903	9.977 7108	70	O	48	705
12	10	9.494 6846	641	9.516 9807	710	0.483 0193	9.977 7039	69	50	10	1 70.5
	20	9.494 7486 9.494 8126	640	9.517 0516	709	0.482 9484	9.977 6970	69	40		3 211.5
	30	9.494 8126	640	9.517 1226	709	0.482 8774	9.977 6901	70	30		5 352.5
	40	9.494 8766 9.494 9406	640	9.517 1935 9.517 2644	709	0.482 7356	9.977 6831 9.977 6762	69	10		7 493-5
13	50	9.495 0046	640	9.517 3353	709	0.482 6647	9.977 6693	69	0	47	7 493.5 8 564.0 9 634.5
10		9.495 0686	640	9.517 4062	709	0.482 5938	9.977 6623	70	50		9103413
	20	9-495 1325	639	9.517 4771	709	0.482 5229	9.977 6554	69	40		
	30	9.495 1965	639	9.517 5480	700	0.482 4520	9.977 6485	70	30		641
	40	9.495 2604	639	9.517 6189 9.517 6897	708	0.482 3103	9.977 6346	69	10		1 64.1
14	50	9.495 3883	640	9.517 7606	709	0.482 2394	9.977 6277	69	0	46	2 128.2 3 192.3
11	0	9.495 4522	639	9.517 8314	708	0.482 1686	9.977 6207	70	50		4 256.4
	10	9.495 5161	639	9.517 9023	709	0.482 0977	9.977 6138	69	40		5 320.5 6 384.6
	30	9.495 5800	639 638	9.517 9731 9.518 0439	708	0.482 0269	9.977 6069	70	30		7 448.7 8 512.8
	40	9.495 7077	639	9.518 1147	708	0.481 8853	9.977 5939	69	10		9 576.9
15	50	9.495 7716	639	9.518 1855	708	0.481 8145	9.977 5860	70	0	45	
	10	9.495 8354	638	9.518 2563	708	0.481 7437	9.977 5791	69	50		638
	20	9.495 8992	639	9.518 3271	708	0.481 6729	9.977 5722	70	40		1 63.8
	30	9.495 9631	638	9.518 3979 9.518 4686	707	0.481 5314	9.977 5652 9.977 5583	69	30		2 127.6 3 191.4
	50	9.496 0907	638 638	9.518 5394	708	0.481 4606	9.977 5513	70	10		4 255.2 5 319.0
16	0	9.496 1545	638	9.518 6101	708	0.481 3899	9.977 5444	70	0	44	6 382.8
	10	9.496 2183	627	9.518 6809	707	0.481 3191	9-977 5374	69	50		7 446. 8 510-4
	30	9.496 2820	638	9.518 7516 9.518 8223	707	0.481 2484	9.977 5305	70	30		9 574.2
	40	9.496 4096	638	9.518 8930	707	0.481 1070	9.977 5235 9.977 5166	69	20		
	50	9.496 4733	637	9.518 9637	707	0.481 0363	9.977 5096	70	10		
17	0	9.496 5370	638	9.519 0344	707	0.480 9656	9.977 5026	69	0	43	635
	10	9.496 6008	637	9.519 1051	706	0.480 8949	9-977 4957	70	50		1 63.5
	30	9.496 6645	637	9.519 1757 9.519 2464	707	0.480 8243	9.977 4887 9.977 4818	69	30		3 190.5 4 254.0
	40	9.496 7919	637	9.519 2404	707	0.480 6829	9.977 4748	70	20		5 317.5
	50	9.496 8555	637	9.519 3877	706	0.480 6123	9.977 4678	70	10		6 381.0
18	0	9.496 9192	637	9.519 4583	707	0.480 5417	9.977 4609	70	0	42	7 444.5 8 508.0 9 571.5
	10	9.496 9829	636	9.519 5290	706	0.480 4710	9-977 4539	69	50		2.3/4.3
	30	9.497 0465	637 636	9.519 5996	706	0.480 4004	9.977 4470	70	30		
	40	9.497 1738	636	9.519 7408	706	0.480 2592	9.977 4330	70	20		70
10	50	9-497 2374	636	9.519 8114	705	0.480 1886	9.977 4261	70	10		1 7.0
19	0	9.497 3010	636	9.519 8819	706	0.480 1181	9.977 4191	70	0	41	3 21.0
	10	9.497 3646	636	9.519 9525	706	0.480 0475	9.977 4121	70	50		4 28.0
	30	9.497 4282 9.497 4918	636	9.520 0231	705	0.479 9769	9.977 4051 9.977 3982	69	30		5 35.0 42.0
	40	9-497 5553	635	9.520 1642	706	0.479 8358	9.977 3912	70	20		7 49.0 8 56.0
90	50	9.497 6189	635	9.520 2347	705	0.479 7653	9.977 3842	70	10	40	9 63.0
20	0	9497 6824	12.00	9.520 3052		0.479 6948	9-977 3772		0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.497 6824	6-6	9.520 3052		0.479 6948	9.977 3772		0	40
705	20	10	9.497 7460 9.497 8095	636	9.520 3757	705	0.479 6243	9.977 3703	69	50	10
2 141.0		20	9.497 8095	635	9.520 4462	705	0.479 5538	9.977 3633	70	40	
3 211.5		30	9.497 8730 9.497 9365	635	9.520 5167 9.520 5872	705	0.479 4833	9.977 3563 9.977 3493	70	30	
4 282.0 5 352.5 6 423.0		50	9.498 0000	635	9.520 6577	705	0.479 3423	9.977 3423	69	10	
6 423.0 7 493.5 8 564.0	21	0	9.498 0635	635	9.520 7282	704	0.479 2718	9-977 3354	70	0	39
9 634.5		20	9.498 1270	634	9.520 7986	705	0.479 2014	9.977 3284 9.977 3214	70	50	
		30	9.498 2539	635	9.520 9395	704	0.479 0605	9.977 3144	70	30	
		40	9.498 3173	035	9.521 0099	705	0.478 9901	9.977 3074	70	20	
702	22	50	9.498 3808	634	9.521 0804	704	0.478 9196	9.977 3004	70	10	38
1 70.2 2 140.4 3 210.6	44	10	9.498 5076	634	9.521 2212	704	0.478 7788	9.977 2864	70	50	90
4 280.8		20	9.498 5710	634	9.521 2916	704	0.478 7084	9-977 2795	70	40	
5 351.0 6 421.2 7 401.4		40	9.498 6344 9.498 6978	634	9.521 3619	704	0.478 6381	9.977 2725 9.977 2655	70	20	
7 491.4 8 561.6		50	9.498 7612	634	9.521 5027	704	0.478 4973	9.977 2585	70	10	
9 631.8	23	0	9.498 8245	634	9.521 5730	704	0.478 4270	9.977 2515	70	0	37
		10	9.498 8879	633	9.521 6434	703	0.478 3566	9.977 2445	70	50	
		30	9.499 0145	633	9.521 7137 9.521 7841	704	0.478 2159	9.977 2375	70	30	
636 11 63.6		40	9.499 0779	634	9.521 8544	703	0.478 1456	9.977 2235	70	20	
1 127.2	24	50	9.499 1412	633	9.521 9247	703	0.478 0753	9.977 2105	70	10	00
3 190.8 4 254.4	44	10	9.499 2045	633	9.521 9950	703		9.977 2095	70	50	36
4 254.4 5 318.0 6 381.6		20	9.499 3310	632	9.522 1356	703	0.477 9347 0.477 8644	9.977 1955	70	40	
7 445.2 8 508.8		3 0	9.499 3943 9.499 4576	633	9.522 2761	702	0.477 7941	9.977 1884	70	30	
9 572-4		50	9.499 5208	632	9.522 3464	703	0.477 6536	9.977 1744	70	10	
	25	0	9.499 5840	633	9.522 4166	703	0.477 5834	9.977 1674	70	0	35
b33		10	9.499 6473	632	9.522 4869	702	0.477 5131	9.977 1604	70	50	
1 63.3		20	9.499 7105	632	9.522 5571	702	0.477 4429	9.977 1534	70	40	
3 189.9		40	9.499 7737 9.499 8369	632	9.522 6273	702	0.477 3727	9.977 1464 9.977 1394	70	30	-
4 253.2 5 316.5		50	9.499 9001	632	9.522 7677	702	0.477 2323	9.977 1324	70 71	10	
5 316.5 6 379.8 7 443.1	26	0	9.499 9633	631	9.522 8379	702	0.477 1621	9.977 1253	70	0	34
7 443.1 8 506.4 9 569.7		20	9.500 0264	632	9.522 9081 9.522 9783	702	0.477 0919	9.977 1183	70	40	
913-9-1		30	9.500 1527	631	9.523 0485	702 701	0.476 9515	9.977 1043	70	30	
		50	9.500 2159	631	9.523 1186 9.523 1888	702	0.476 8814	9.977 0973	71	20 IO	
630	27	0	9.500 3421	631	9.523 2589	701	0.476 7411	9.977 0832	70	0	33
1 63.0		10	9.500 4052	631	9.523 3290	701	0.476 6710	9.977 0762	70	50	00
3 189.0		20	9.500 4683	631	9.523 3992	701	0.476 6008	9.977 0692	71	40	
5 315.0		40	9.500 5314	631	9.523 4693 9.523 5394	701	0.476 5307	9.977 0621	70	20	
7 441.0	00	50	9.500 6575	630	9.523 6095	701	0.476 3905	9.977 0481	70	10	
9 567.0	28	0	9.500 7206	630	9.523 6795	701	0.476 3205	9.977 0410	70	0	32
		20	9.500 7836 9.500 8467	631	9.523 7496 9.523 8197	701	0.476 2504 0.476 1803	9.977 0340	70	50 40	
		30	9.500 9097	630	9.523 8897 9.523 9598	700 701	0.476 1103	9.977 0199	7I 70	30	
70 x 7.0		50	9.500 9727	630	9.523 9598 9.524 0298	700	0.476 0402	9.977 0129	70	10	
2 14.0	29	0	9.501 0987	630	9.524 0999	701	0.475 9001	9.976 9988	71	0	31
3 21.0		10	9.501 1617	630	9.524 1699	700	0.475 8301	9.976 9918	70	50	01
35.0		20	9.501 2247	630	9.524 2399	700 700	0.475 760x	9.976 9848	71	40	
7 49.0 8 56.0 9 63.0		30	9.501 2876 9.501 3506	630	9.524 3099 9.524 3799	700	0.475 6901	9.976 9777	70	20	
9 63.0	90	50	9.501 4135	629	9.524 4499	700	0.475 5501	9.976 9636	7 ¹	IO	
	30	0	9.501 4764		9.524 5199		0.475 4801	9.976 9566		0	30
	,	н	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
			1							30	
30	0	9.501 4764	630	9.524 5199	699	0.475 4801	9.976 9566	71	50	90	699
	20	9.501 5394	629	9.524 5898	700	0.475 4102	9.976 9425	70	40		1 69.9
	30	9.501 6652	629	9-524 7297	700	0.475 2703	9.976 9354	71 70	30		3 209.7
	50	9.501 7281	629	9.524 7997 9.524 8696	699	0.475 2003	9.976 9284	71	10		4 279.6 5 349.5
31	0	9.501 7910	628	9.524 9395	699	0.475 0605	9.976 9143	70	0	29	6 419.4
91	10	9.501 9167	629	9.525 0094	699	0.474 9906	9.976 9072	71	50		7 489.3 8 559.2 9 629.1
	20	9.501 9795	628	9.525 0794	700 698	0.474 9206	9.976 9002	70 71	40		9 629.1
	30	9.502 0424 9.502 1052	628	9.525 1492	699	0.474 8508	9.976 8931	70	20		1,000
	50	9.502 1680	628	9.525 2890	699	0.474 7809	9.976 8790	71	10		
32	0	9.502 2308	628	9.525 3589	699	0.474 6411	9.976 8720	70 71	0	28	697
02	10	9.502 2936	628	9.525 4287	699	0.474 5713	9.976 8649	71	50		2 139.4
	20	9.502 3564	628	9.525 4986	698	0.474 5014	9.976 8578	70	40		3 209.1 4 278.8
	30 40	9.502 4192 9.502 4820	628	9.525 5684 9.525 6383	699	0.474 4316	9.976 8437	71	20		5 348.5 6 418.2
	50	9.502 5447	627	9.525 7081	698 698	0.474 2919	9.976 8367	70 71	10		7 487.9
33	0	9.502 6075	627	9.525 7779	698	0.474 2221	9.976 8296	7I	0	27	8 557.6 9 627.3
	10	9.502 6702	628	9.525 8477	698	0.474 1523	9.976 8225	70	50	0.1	PATR
	20	9.502 7330	627	9.525 9175	698	0.474 0825	9.976 8155 9.976 8084	71	30		
	30 40	9.502 8584	627	9.526 0571	698	0.474 0127	9.976 8013	71	20		695
	50	9.502 9211	627	9.526 1268	697 698	0.473 8732	9.976 7942	71 70	10		1 69.5
34	0	9.502 9838	627	9.526 1966	698	0.473 8034	9.976 7872	71	0	26	3 208.5
	10	9.503 0465	626	9.526 2664	697	0.473 7336	9.976 7801	71	50		5 347-5
	30	9.503 1091	627	9.526 3361 9.526 4058	607	0.473 6639	9.976 7730	70	30		6 417.0
	40	9.503 2344	626	9.526 4756	698 697	0.473 5244	9.976 7589	71 71	20		8 556.0 9 625.5
	50	9.503 2971	626	9.526 5453	697	0.473 4547	9.976 7518	71	10		9.023.5
35	0	9.503 3597	626	9.526 6150	697	0.473 3850	9.976 7447	71	0	25	
	10	9.503 4223	626	9.526 6847	697	0.473 3153	9.976 7376	70	50	-	627
	30	9.503 4849	626	9.526 7544 9.526 8241	697	0.473 2456	9.976 7306	71	30		1 62.7 2 125.4
	40	9.503 6101	626	9.526 8937	696	0.473 1063	9.976 7164	71 71	20		3 188.1
	50	9.503 6727	626	9.526 9634	697	0.473 0366	9.976 7093	71	10	0.4	4 250.8 5 313.5
36	0	9.503 7353	625	9.527 0331	696	0.472 9669	9.976 7022	71	0	24	0 370.2
	10	9.503 7978	626	9.527 1027	696	0.472 8973	9.976 6951 9.976 6881	70	50		7 438.9 8 501.6 9 564.3
	30	9.503 9229	625 626	9.527 1723 9.527 2420	697	0.472 7580	9.976 6810	71	30		9.304.3
	40	9.503 9855	625	9.527 3116	696	0.472 6884	9.976 6739	71 71	20		
0=	50	9.504 0480	625	9.527 3812	696	0.472 6188	9.976 6668	71	10	99	624
37	0	9.504 1730	625	9.527 4508	696	0.472 5492	9.976 6597	71	0	23	1 62.4
	20	9.504 1730	625	9.527 5204 9.527 5900	696	0.472 4796	9.976 6455	71	50 40	1	3 187.2
	30	9.504 2980	625	9.527 6595	695	0.472 3405	9.976 6384	71 71	30		4 249.6 5 312.0
	40	9.504 3604	625	9.527 7291	696	0.472 2709	9.976 6313	71	20		6 374-4
20	50	9.504 4229	624	9.527 7987 9.527 8682	695	0.472 2013	9.976 6171	71	0	22	71436.8
38	10	9.504 4053	625	9.527 8082	696	0.472 1318	9.976 6100	71	50	22	9 561.6
	20	9.504 6102	624	9.528 0073	695	0.471 9927	9.976 6029	71	40		100
	30	9.504 6726	624	9.528 0073 9.528 0768	695	0.471 9232	9.976 5958	71 71	30		7
	40 50	9.504 7350	624	9.528 1463 9.528 2158	695	0.471 8537	9.976 5887	71	20 IO		71
39	0	9.504 8598	624	9.528 2853	695	0.471 7147	9.976 5745	71	0	21	2 14.2
00	10	9.504 9222	624	9.528 3548	695	0.471 6452	9.976 5674	71	50		3 21.3 4 28.4
	20	9.504 9846	624	9.528 4243	695	0.471 5757	9.976 5603	71 71	40		5 35.5
	30	9.505 0469	624	9.528 4937 9.528 5632	695	0.471 5063	9.976 5532 9.976 5461	71	20		7 49.7
	50	9.505 1093	623	9.528 6327	695	0.471 3673	9.976 5390	71	10		7 49.7 8 56.8 9 63.9
40	0	9.505 2339	623	9.528 7021	694	0.471 2979	9.976 5318	72	0	20	
,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Site	d.	"	,	

102	0			3.	10					_	
	,	"	Sīn	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.505 2339	624	9.528 7021	694	0.471 2979	9.976 5318	71	0	20
694		IO	9.505 2963	623	9.528 7715 9.528 8410	695	0.471 2285	9.976 5247	71	50	
1 69.4 2 138.8		30	9.505 3586 9.505 4209	623	9.528 9104	694	0.471 1590	9.976 5176	71	30	
3 208.2		40	9.505 4832	623	9.528 9798	694	0.471 0202	9.976 5034	71	20	
4 277.6 5 347.0 6 416.4	-	50	9.505 5454	623	9.529 0492	694	0.470 9508	9.976 4963	72	10	10
7 485.8	41	10	9.505 6077	623	9.529 1186	693	0.470 8814	9.976 4891	71	0	19
7 485.8 8 555.2 9 624.6		20	9.505 7322	622	9.529 2573	694	0.470 7427	9.976 4749	71	50	
		30	9.505 7945	622	9.529 3267	693	0.470 6733	9.976 4678	71	30	
	0	50	9.505 8567	622	9.529 3960 9.529 4654	694	0.470 6040	9.976 4535	72	10	
692	42	0	9.505 9811	622	9.529 5347	693	0.470 4653	9.976 4464	71	0	18
1 69.2		10	9.506 0433	622	9.529 6040	694	0.470 3960	9.976 4393	72	50	
3 207.6		30	9.506 1055	622	9.529 6734 9.529 7427	693	0.470 3266	9.976 4321	71	30	
5 346.0		40	9.506 2299	622	9.529 8120	693	0.470 1880	9.976 4179	71	20	
7 484.4 8 553.6 9 622.8		50	9.506 2920	622	9.529 8813	692	0.470 1187	9.976 4108	72	10	17
9 622.8	43	0	9.506 3542	621	9.529 9505	693	0.470 0495	9.976 4036	71	0	17
		10	9.506 4784	621	9.530 0198	693	0.469 9802	9.976 3965	71	50	
1 4 7 1 1		30	9.506 5406	621	9.530 1583	692	0.469 8417	9.976 3822	72 71	30	
623		50	9.506 6027	621	9.530 2276 9.530 2968	692	0.469 7724	9.976 3751 9.976 3679	72	10	
2 124.6 3 186.9	44	0	9.506 7269	621	9.530 3661	693	0.469 6339	9.976 3608	71	0	16
4 249.2		10	9.506 7889	621	9.530 4353	692	0.469 5647	9.976 3537	71 72	50	
5 311.5 6 373.8		20	9.506 8510	621	9.530 5045	692	0.469 4955	9.976 3465 9.976 3394	71	40	
7 436.1 8 498.4		30 40	9.506 9751	620	9.530 5737 9.530 6429	692	0.469 3571	9.976 3394	72	20	
9 560.7		50	9.507 0372	620	9.530 7121	692	0.469 2879	9.976 3251	71 72	10	
- 1	45	0	9.507 0992	620	9.530 7813	691	0.469 2187	9.976 3179	71	0	15
619		10	9.507 1612	620	9.530 8504	692	0.469 1496	9.976 3108	72	50	
1 61.9		30	9.507 2232 9.507 2852	620	9.530 9196	691	0.469 0804	9.976 3036	71	30	
3 185.7		40	9.507 3472	620	9.531 0579	691	0.468 9421	9.976 2893	72 71	20	
4 247.6 5 309.5 6 371.4	AC	50	9.507 4092	620	9.531 1270	691	0.468 8730	9.976 2822	72	10	1.4
6 371.4 7 433.3 8 495.2	46	10	9.507 4712	619	9.531 1961	692	0.468 8039	9.976 2750	71	50	14
8 495.2 9 557.1		20	9.507 5951	620	9.531 3344	691	o.468 7347 o.468 6656	9.976 2607	72 71	40	
		30	9.507 6570	620	9.531 4035	691	0.468 5965	9.976 2536 9.976 2464	72	30	
JE. II	1 1	50	9.507 7809	619	9.531 4726 9.531 5416	690	0.468 4584	9.976 2392	72 71	IO	
617	47	0	9.507 8428	619	9.531 6107	691	0.468 3893	9.976 2321	72	0	13
1 61.7 2 123.4		10	9.507 9047	619	9.531 6798	690	0.468 3202	9.976 2249	7I	50	
3 185.1 4 246.8		30	9.507 9666 9.508 0285	619	9.531 7488 9.531 8179	691	0.468 2512	9.976 2178	72	30	
5 308.5		40	9.508 0904	619	9.531 8869	690	0.468 1131	9.976 2034	72 71	20	
7 431.9 8 493.6	10	50	9.508 1522	619	9.531 9560	690	0.468 0440	9.976 1963	72	10	12
9 555-3	48	10	9.508 2759	618	9.532 0250	690	0.467 9060	9.976 1891	72	50	14
		20	9.508 3378	619	9.532 1630	690	0.467 8370	9.976 1748	7I 72	40	
		30	9.508 3996 9.508 4614	618	9.532 2320	690	0.467 7680	9.976 1676	72	30	
71	11/1	40 50	9.508 5232	618	9.532 3700	689	0.467 6300	9.976 1532	72	IO	
2 14.2	49	0	9.508 5850	618	9.532 4389	690	0.467 5611	9.976 1461	72	0	11
3 21.3 4 28.4 5 35.5 6 42.6		10	9.508 6468	618	9.532 5079	689	0.467 4921	9.976 1389	72	50	
5 35.5 42.6		30	9.508 7086	617	9.532 5768 9.532 6458	690	0.467 4232 0.467 3542	9.976 1317	72	30	
7 49.7 8 56.8 9 63.9		40	9.508 7703 9.508 8321	618	9.532 7147	689	0.467 2853	9.976 1174	7I 72	20	
9163.9	50	50	9.508 8938	618	9.532 7836	690	0.467 2164	9.976 1102	72	10	10
	50		3.200 3220		9.532 0520		0.40/ 14/4	7.9/01030			10
100	,	**	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

50			1			1				1		1
10	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	50	0	9.508 9556	617	9.532 8526	680	0.467 1474	9.976 1030	72	0	10	1
Socionic		10		1 - '				9.976 0958	1		10	
\$\frac{4}{5} \ \begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c						689						1 68.9
50 9.509 2641 67 9.533 1970 68 0.466 8030 9.976 6071 72 10 9.509 2874 616 9.533 3474 689 0.466 6653 9.976 0337 72 0 9.509 2874 616 9.533 4734 689 0.466 6653 9.976 0337 72 0 9.509 2874 616 9.533 4734 689 0.466 6453 9.976 0337 72 10 9.509 2874 616 9.533 4734 689 0.466 6453 9.976 0337 72 10 9.509 2874 616 9.533 6736 688 0.466 5276 9.976 0337 72 10 9.509 2874 616 9.533 6736 688 0.466 5276 9.976 0337 72 10 9.509 2874 616 9.533 6736 688 0.466 5276 9.976 0337 72 10 9.509 2874 616 9.533 6736 688 0.466 5276 9.976 0337 72 10 9.509 2874 616 9.533 6736 688 0.466 5233 9.976 0347 72 10 8 8 1878 0.509 2874 617 9.533 6736 688 0.466 5233 9.976 0347 71 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40 40					9.533 9393							3 206.7
50							0.466 8030	9.976 0671		10		4 275.6 5 344.5
10 9.509 9.874 617 9.533 347 688 0.466 6536 9.977 0.455 72 30 9.509 6506 616 9.533 676 616 9	51	0	9.509 3258		9.533 2659			9.976 0599	1	0	9	
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c				617					1			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c							0.466 5276	9.976 0455				9 020.1
52							0.466 4587	9.976 0311				1111
52 0 9.509 0556 616 9.533 0759 688 0.466 1231 9.976 0075 72 50 8 16.55		50	9.509 6340		9.533 6101					10		004
10	52	0		616		688			1		8	
30		1	9.509 7572	616	9.533 7477						132	2 137.4
40			9.509 8804		9.533 8105							4 274.8
50								9.975 9880				5 343.5
10		50			9.534 0228		0.465 9772	9.975 9808		10	_	7 480.9
10	53	0				687	-		1	0	7	9 618.7
30 9-510 1498 615 9-534 2976 687 0-465 7022 9-975 9519 72 20 20 20 20 20 20 20		1		615					73		11	E LAND
10				616	9.534 2291				72			
50 9.510 3726 615 9.534 5335 687 0.465 4960 9.975 9375 72 0 0 6 1 1 618 1 1 1 1 1 1 1 1 1					9.534 3666							685
54		50	9.510 3728		9-534 4353		0.465 5647	9-975 9375		10		1 68.5
20 9.510 5873 614 9.534 7874 687 688 688 688 688 69.975 9159 72 40 8134 814 687 688 688 69.975 9159 72 20 72 20 72 20 72 20 72 20 73 73 73 73 73 73 73 7	54			615	9-534 5040				72		6	3 205.5
30 9.510 6187 614 9.534 7101 686 686 69.510 6802 615 9.534 7787 686 687 686 69.510 6802 614 9.534 687 687 686 687 686 687 686 687 686 687 686 687 686 687 686					9.534 5727		0.465 4273		72			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			9.510 55/3	614			0.465 2800					6 411.0
55 0 9.510 8031 614 9.534 9161 686 0.465 0839 9.975 8870 72 72 40 72 73 73 74 74 74 74 74 74			9.510 6802	615			0.465 2213			20		8 548.0
55		50	9.510 7417	614			0.465 1526			10		9 616.5
20 9.510 9.260 614 9.535 5934 686 9.915 8726 72 40 9.511 1022 614 9.535 1206 686 9.535 1906 614 9.535 1206 686 9.535 1906 614 9.535 2592 686 0.464 8904 9.975 8510 73 72 72 72 72 72 72 72	55			614		686		_	-		5	P. Bell
30				615				9.975 8798			12	614
40 9.511 0488 614 9.535 1906 686 0.464 7408 9.975 8512 72 10 0.511 1716 0.511 2329 20 9.511 2329 20 9.511 2943 30 9.513 3557 613 9.535 3964 614 9.535 5326 686 0.464 6722 9.975 8293 72 40 0.464 636 9.975 8293 72 40 0.464 3708 9.975 7859 72 40 0.464 3708 9.975 7859 72 40 0.464 3708 9.975 7859 72 40 0.463 3708 9.975 77642 72 40 0.463 3708 9.975 7725 73 10 0.463 3708 9.975 7280 73 20 0.463 3708 9.975 7280 73 20 0.463 3708 9.975 7859 73 20 0.463 3708 9.975 7859 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 3708 9.975 6991 73 20 0.463 308 9.975 6991 73 20 0.463 308 9.975 6991 73 20 0.463 308 9.975 6991 73 20 0.463 308 9.975 6991 73 20 0.463 308 9.975 6991 73 20 0.463 308 9.975 6991 73 20 0.463 308				614				9.975 8654				
56				614	9.535 1906		0.464 8094	9.975 8582				3 184.2
10	20					686	-	9.975 8510		111		4 245.6
20 9.511 2943 614 9.535 4650 686 0.464 4664 9.975 8293 72 40 9.515 1470 50 9.511 4784 613 9.535 6707 686 0.464 4664 9.975 8221 72 30 0.464 3978 9.975 8767 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.464 3978 9.975 8760 72 10 0.463 9860 9.975 8760 72 10 0	96			613		686		9.975 8437	72	200	4	6 368.4
30 9.511 3557 613	97	3						9.975 0305				8 491.2
57					9.535 5336			9.975 8221				9 552.3
57 0 9.511 5397 10 9.511 6010 20 9.511 6623 30 9.511 7236 613 9.535 8764 613 9.535 8764 613 9.535 8764 613 9.535 8764 613 9.535 8764 613 9.536 820 613 9.531 9687 20 9.511 8602 10 9.511 9074 10 9.512 0912 10 9.512 0912 40 9.512 1524 50 9.512 2136 612 9.536 8250 613 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 612 9.536 6820 683 9.512 2136 612 9.536 6820 683 9.512 2136 612 9.536 6820 683 9.512 2136 612 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6820 683 9.512 2136 613 9.536 6982 684 9.512 5196 50 9.512 5808 9.512 5196 50 9.512 5808 9.512 5196 50 9.512 5808 9.51				614	9.535 6022			9.975 8148				2000
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	57										0	
20 9.511 6623 613 9.535 8764 685 0.464 0.551 9.975 7859 72 30 0.464 0.551 9.975 7787 72 30 0.464 0.551 9.518 4602 685 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 30 0.463 9.866 9.975 7762 72 40 0.463 9.866 9.975 7497 72 40 0.463 9.866 9.975 9.975 7497 72 40 0.463 9.866 9.975 9.975 7497 72 40 0.463 9.866 9.975	31				9.535 7393				73		3	11 61.2
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				613	9.535 8078			9.975 7931			7	2 122.4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		30	9.511 7236	613	9.535 9449	685	0.464 0551			30		4 244.8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				613	9.536 0134	686	0.463 9866	9-975 7715				5 306.0
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	50			612		685					0	
59 0 9.512 2749 612 9.536 3859 685 0.463 641 9.975 7425 72 40 0.463 7126 9.975 7425 72 40 0.463 7126 9.975 7425 72 40 0.463 5756 9.975 7425 72 30 0.463 5756 9.975 7280 72 10 0.463 5756 9.975 6773 72 10 0.463 5756 9.975 6773 72	20					685					Z	9 550.8
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						684			72		N	-
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9.512 0912		9.536 3559	685	0.463 6441	9-975 7353		30		-1-1
59 0 9.512 2749 613 9.536 6983 684 0.463 487 9.975 7035 73 0 1 72 1.66 1.61 9.512 3361 9.512 4584 612 9.536 6982 684 0.463 308 9.975 6991 72 30 9.512 4584 612 9.536 6982 684 0.463 308 9.975 6991 72 30 9.512 5308 612 9.536 8350 684 0.463 2334 9.975 6991 72 20 8.512 508 612 9.536 9354 684 0.463 0966 9.975 6846 72 9.536 9354 684 0.463 0966 9.975 6973 72 20 8.576 684 9.536 9359 9.975 6971 72 0 0 0				612		685	0.463 5756	9.975 7280				72
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	50					684					1	1 7.2
40 9.512 5196 612 9.536 8350 684 0.463 0.663 1650 9.975 6846 73 10 9.536 9719 685 0.463 0.281 9.975 6701 72 20 10 9.64.8	00			_		685			72		A	3 21.6
40 9.512 5196 612 9.536 8350 684 0.463 0.663 1650 9.975 6846 73 10 9.536 9719 685 0.463 0.281 9.975 6701 72 20 10 9.64.8		_	9.512 3972	611	9.536 6982	684						5 36.0
60 0 9.512 5808 611 9.536 9034 684 0.463 0966 9.975 6773 73 10 9.64.8 9.536 9719 685 0.463 0281 9.975 6701 72 0 0 0			9.512 4584		.9.536 7666	684	0.463 2334	9.975 6918		30		6 43.2
60 0 9.512 6419 9.536 9719 0.463 0281 9.975 6701 0 0				612		684		9.975 6846				8 57.6
' " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "	60	_		611		685	The second secon	-			0	9164.8
	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	7, 1	10

26*

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	0	0	9.512 6419	612	9.536 9719	683	0.463 0281	9.975 6701	72	0	60
683		10	9.512 7031	611	9.537 0402	684	0.462 9598	9.975 6628	73	50	
1 68.3 1 136.6		30	9.512 7642	611	9.537 1086	684	0.462 8914	9.975 6556	73	30	
3 204.9		40	9.512 8864	611	9-537 2454	684	0.462 7546	9.975 6411	72	20	
5 341.5 6 409.8	1	50	9.512 9475	611	9.537 3137 9.537 3821	684	0.462 6863	9.975 6338	73	10	59
7 478.1 8 546.4		10	9.513 0697	611	9.537 4504	683	0.462 5496	9.975 6265	72	50	00
9 614.7		20	9.513 1308	611	9.537 5188	684	0.462 4812	9.975 6120	73 72	40	
		30	9.513 1919	610	9.537 5871 9.537 6554	683	0.462 4129	9.975 6048 9.975 5975	73	30	
207		50	9.513 3140	610	9.537 7237	683	0.462 2763	9.975 5902	73 72	10	
681 1 68.1	2	0	9.513 3750	610	9-537 7920	683	0.462 2080	9.975 5830	73	0	58
2 136.2 3 204.3		20	9.513 4360	611	9.537 8603 9.537 9286	683	0.462 1397	9.975 5757 9.975 5685	72	50 40	
4 272.4		30	9.513 5581	610	9.537 9969	683	0.462 0031	9.975 5612	73	30	
5 340.5 6 408.6 7 476.7		50	9.513 6191	610	9.538 0651 9.538 1334	683	0.461 9349	9.975 5539 9.975 5467	72	20 IO	
8 544.8 9 612.9	3	0	9.513 7410	609	9.538 2017	683	0.461 7983	9.975 5394	73	0	57
9.02.1.9		10	9.513 8020	610	9.538 2699	682	0.461 7301	9.975 5321	73	50	
		30	9.513 8630 9.513 9239	609	9.538 3381 9.538 4064	683	0.461 6619	9.975 5248 9.975 5176	72	30	
679		40	9.513 9849	610	9.538 4746	682	0.461 5254	9.975 5103	73	20	
1 67.9 2 135.8	4	50	9.514 0458	609	9.538 5428	682	0.461 4572	9.975 5030	73	10	56
3 203.7 4 271.6		10	9.514 1067	609	9.538 6792	682	0.461 3890	9.975 4957 9.975 4885	72	50	30
5 339·5 6 407·4		20	9.514 2285	609	9.538 7474	682 681	0.461 2526	9.975 4812	73	40	
7 475-3		30 40	9.514 2894	609	9.538 8155 9.538 8837	682	0.461 1845	9.975 4739 9.975 4666	73	20	
9 611.1		50	9.514 4112	609	9.538 9519	682	0.461 0481	9.975 4593	73	10	
100	5	0	9.514 4721	608	9.539 0200	189	0.460 9800	9.975 4521	73	0	55
611		10	9.514 5329 9.514 5938	609	9.539 0881	682	0.460 9119	9.975 4448 9.975 4375	73	40	
1 61.1		30	9.514 6546	608 608	9.539 2244	681 681	0.460 7756	9.975 4302	73 73	30	-
3 183.3		50	9.514 7154	608	9.539 2925 9.539 3606	681	0.460 7075	9.975 4229 9.975 4156	73	10	
5 305.5 6 366.6	6	0	9.514 8371	609	9.539 4287	681	0.460 5713	9.975 4083	73 73	0	54
7 427.7 8 488.8		10	9.514 8979	607	9.539 4968	681	0.460 5032	9.975 4010	73	50	
9 549-9		30	9.514 9586	608	9.539 5649 9.539 6330	681	0.460 4351	9.975 3937 9.975 3865	72	40 30	
-		40	9.515 0802	608	9.539 7010	680 681	0.460 2990	9.975 3792	73	20	
608	7	50	9.515 1410	607	9.539 7691	680	0.460 2309	9.975 3719	73	0	53
x 60.8		10	9.515 2624	607	9.539 9052	681 680	0.460 0948	9.975 3573	73	50	00
2 121.6 3 182.4		20	9.515 3232	607	9.539 9732	680	0.460 0268	9.975 3500	73 73	40	
4 243.2 5 304.0 6 364.8		30	9.515 4839 9.515 4446	607	9.540 0412	68r 680	0.459 9588	9.975 3427 9.975 3354	73	20	
7 425.6		50	9.515 5053	607	9.540 1773	680	0.459 8227	9.975 3354 9.975 3281	73	10	
8 486.4 9 547.2	8	0	9.515 5660	607	9.540 2453	679	0.459 7547	9.975 3208	74	50	52
- 10		20	9.515 6874	607	9.540 3132 9.540 3812	680 680	0.459 6188	0.075 2061	73	40	
100		30	9.515 7480 9.515 8087	607	9.540 4492	680	0.459 5508	9.975 2988 9.975 2915	73 73	30	
73 1 7.3		40 50	9.515 8693	606	9.540 5172 9.540 5851	679 680	0.459 4028	9.975 2842	73 73	10	
2 14.6	9	0	9.515 9300	606	9.540 6531	679	0.459 3469	9.975 2769	73	0	51
4 29.2		20	9.515 9906 9.516 0512	606	9.540 7210 9.540 7889	679 680	0.459 2790 0.459 2111	9.97 5 269 6 9.97 5 2623	73	50	
3 21.9 4 29.2 5 36.5 6 43.8 7 51.1 8 58.4		30	9.516 1118	606	9.540 7669	680	0.459 1431	9.975 2550	73 73	30	
7 51.1 8 58.4 9 65.7	1	40 50	9.516 1724	606	9.540 9248	679	0.459 0752 0.459 0073	9.975 2477 9.975 2403	74	20 IO	
7103./	10	0	9.516 2936	606	9.541 0606	679	0.458 9394	9.975 2330	73	0	50
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	J.
1		-		CW/WWIR	THE PERSON NAMED IN	THE SAME BUT	The second second second		CONTROLS.		NAME OF ACTION ASSESSMENT

70°

					1	1			7	1-	
	'	"	d.	Cos	Cotg	d. c.	Tang	d.	Sin	"	,
	50	0	73	9.975 2330	0.458 9394	679	9.541 0606	606	9.516 2936	0	10
677		50	73	9.975 2257	0.458 8715	679	9.541 1285	605	9.516 3542	10	
1 67.7 2 135-4		30	73	9.975 2184	0.458 7358	678	9.541 1964 9.541 2642	606	9.516 4147	30	
3 203.1 4 270.8		20	74 73	9.975 2037	0.458 6679	679	9.541 3321	605	9.516 5358	40	
5 338.5	49	10	73	9.975 1964	0.458 6000	679	9.541 4000	605	9.516 5964	50	
7 473.9	49	0	73	9.975 1891	0.458 5322	678	9.541 4678 9.541 5356	605	9.516 6569	0	11
7 473.9 8 541.6 9 609.3		50	74 .	9.975 1744	0.458 3965	679	9.541 6035	605	0.516 7770	10	
		30	73 73	9.975 1671	0.458 3287	678	9.541 6713	605	9.516 8384	30	
		10	74	9.975 1598 9.975 15 24	0.458 2609	678	9.541 7391 9.541 8069	605	9.516 8989	50	
675	48	0	73	9.975 1451	0.458 1253	678	9.541 8747	604	9.517 0198	0	12
1 67.5		50	73	9.975 1378	0.458 0575	678 678	9.541 9425	605	9.517 0803	10	12
3 202.5		40	74 73	9.975 1304	0.457 9897	678	9.542 0103	605	9.517 1407	20	
5 337.5		30	73	9.975 1231	0.457 9219	677 678	9.542 0781	604	9.517 2012	30	
7 472.5		IO	74 73	9.975 1084	0.457 7864	677	9.542 2136	604	9.517 3220	50	
8 540.0 9 607.5	47	0	73	9.975 1011	0.457 7187	678	9.542 2813	604	9.517 3824	0	13
		50	74	9.975 0938	0.457 6509	677	9.542 3491	604	9.517 4428	10	
		40	73	9.975 0864	0.457 5832	677	9.542 4168	604	9.517 5032 9.517 5636	30	
605		20	74 73	9.975 0717	0.457 4478	677 678	9.542 5522	604	9.517 6240	40	-
1 60.5	10	10	74	9.975 0644	0.457 3800	677	9.542 6200	604	9.517 6843	50	2.4
3 181.5	46	0	73	9-975 0570	0.457 3123	676	9.542 6877	603	9.517 7447	0	14
5 302.5		50 40	74	9.975 0497	0.457 2447 0.457 1770	677	9.542 7553 9.542 8230	604	9.517 8050	20	1
7 423.5		30	73	9.975 0350	0.457 1093	677 677	9.542 8907	603	9.517 9257	30	
9 544-5		20	73 74	9.975 0277	0.457 0416	676	9.542 9584	603	9.517 9860	40	
2.344.5	4.00	10	74	9.975 0203	0.456 9740	677	9.543 0260	603	9.518 0463	50	1.
	45	0	73	9.975 0129	0.456 9063	676	9-543 0937	603	9.518 1669	0	15
603		40	74	9.975 0056	0.456 8387	677	9.543 1613	603	9.518 2272	20	
2 120.6		30	73 74	9.974 9909	0.456 7034	676	9.543 2966	603	9.518 2875	30	
3 180.9		10	73	9.974 9835	0.456 6358	676	9.543 3642	603	9.518 3477 9.518 4080	40 50	1
5 301.5 6 361.8	44	0	74	9.974 9688	0.456 5006	676	9.543 4318	602	9.518 4682	0	16
7 422.1	11	50	74	9.974 9614	0.456 4330	676	9.543 5670	602	9.518 5284	10	10
8 482.4 9 542.7		40	73 74	9.974 9541	0.456 3654	676	9.543 6346	602	9.518 5887	20	
0-10		30	73	9.974 9467	0.456 2978	675	9.543 7697	602	9.518 6489	30	
		10	74	9.974 9394	0.456 1627	676	9.543 8373	602	9.518 7693	50	1
601	43	0	74 73	9.974 9246	0.456 0952	676	9.543 9048	601	9.518 8295	0	17
1 60.1 3 130.2	20	50	74	9-974 9173	0.456 0276	675	9-543 9724	602	9.518 8896	10	
3 180.3		30	74	9.974 9099	0.455 9601	675	9.544 0399	602	9.518 9498	30	
5 300.5 6 360.6		20	73	9.974 8952	0.455 8250	676	9.544 1750	601	9.519 0701	40	1
0 360.6 7 420.7 8 480.8	10	10	74	9.974 8878	0.455 7575	675	9.544 2425	602	9.519 1302	50	10
8 480.8	42	0	74	9.974 8804	0.455 6900	675	9.544 3100	601	9.519 1904	0	18
34.7		50	73	9.974 8730	0.455 6225	674	9.544 3775	601	9.519 2505	10	
		30	74	9.974 8583	0.455 5551	675	9.544 4449	601	9.519 3707	30	
74		20	74 74	9.974 8509	0.455 420I	675	9-544 5799	601	9.519 4308	40	
2 7.4 2 14.8	11	10	74	9.974 8435	0.455 3526	674	9.544 6474	601	9.519 4909	50	19
3 22.2	41	50	73	9.974 8361	0.455 2852	674	9.544 7148	600	9.519 5510	10	10
3 22.2 4 29.6 5 37.0 6 44.4		40	74	0.074 8214	0.455 1503	675	9.544 8497	600	9.519 6711	20	
7 51.8		30	74 74	9.974 8140	0.455 0829	674	9.544 9171	601	9.519 7311	30	
7 51.8 8 59.2 9 66.6		20	74	9.974 7992	0.455 0155	674	9.544 9845	600	9.519 7912 9.519 8512	50	
9100.0	40	0	74	9.974 7918	0.454 8807	674	9.545 1193	600	9.519 9112	0	20
	,	,,	d.	Sin	Tang	d. c.	Cotg	d.	Cos	"	

1											
	,	99	Si n	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
1978	20	0	9.519 9112	600	9.545 1193	674	0.454 8807	9.974 7918	73	0	40
674		10	9.519 9712	600	9.545 1867	674	0.454 8133	9.974 7845	74	50	
2 134.8		30	9.520 0312	600	9.545 2541 9.545 3215	674	0.454 7459	9.974 7771 9.974 7697	74	40	
3 202.2		40	9.520 1512	599	9.545 3889	674	0.454 6111	9.974 7623	74	30	
5 337.0	100	50	9.520 2111	600	9.545 4562	674	0.454 5438	9.974 7549	74	10	11
7 471.8	21	0	9.520 2711	600	9.545 5236	673	0.454 4764	9-974 7475	74	0	39
8 539.2 9 606.6		20	9.520 3311	599	9.545 5909 9.545 6583	674	0.454 4091	9.974 7401 9.974 7327	74	50	
		30	9.520 4509	599	9.545 7256	673 673	0.454 2744	9.974 7253	74	30	
448	100	40	9.520 5109	599	9.545 7929	073	0.454 2071	9.974 7179	74	20	
672	00	50	9.520 5708	599	9.545 8602	674	0.454 1398	9.974 7105	74	10	00
1 67.2	22	0	9.520 6307	599	9.545 9276	673	0.454 0724	9.974 7031	74	0	38
3 201.6		20	9.520 7505	599	9.545 9949 9.546 0621	672	0.454 0051	9.974 6957 9.974 6883	74	50	
4 268.8 5 336.0		30	9.520 8103	598 599	9.546 1294	673	0.453 8706	9.974 6809	74	30	
6 403.2	7	50	9.520 8702	599 598	9.546 1967 9.546 2640	673	0.453 8033	9.974 6735	74	10	
7 470.4 8 537.6 9 604.8	23	0	9.520 9899		9.546 3312	672	0.453 6688	9.974 6587	74	0	37
9100410	40	10	9.521 0497	598	9.546 3985	673	0.453 6015	9.974 6513	74	50	01
2000		20	9.521 1096	599 598	9.546 4657	672	0.453 5343	9.974 6439	74	40	
669		30	9.521 1694	598	9.546 5329 9.546 6002	673	0.453 4671	9.974 6365	74	30	
1 66.9	715	50	9.521 2890	598 598	9.546 6674	672	0.453 3326	9.974 6216	75	10	
3 200.7	24	0	9.521 3488	598	9.546 7346	672	0.453 2654	9.974 6142	74	0	36
4 267.6 5 334.5		10	9.521 4086	598	9.546 8018	672	0.453 1982	9.974 6068	74	50	
6 407.4 7 468.3		20	9.521 4684	597	9.546 8690 9.546 9362	672	0.453 1310	9.974 5994 9.974 5920	74	40	
8 535.2 9 602.1	,	30	9.521 5879	598	9.547 0033	671	0.452 9967	9.974 5846	74	30	
9:002.1	3	50	9.521 6476	597 598	9.547 0705	672	0.452 9295	9.974 5771	75	10	
_	25	, 0	9.521 7074	597	9.547 1377	671	0.452 8623	9.974 5697	74	0	35
599		10	9.521 7671	597	9.547 2048	672	0.452 7952	9.974 5623	74	50	
1 59.9		30	9.521 8268	597	9.547 2720 9.547 3391	671	0.452 7280	9.974 5549 9.974 5474	75	30	
3 179.7		40	9.521 9462	597 597	9.547 4062	671	0.452 5938	9.974 5400	74	20	
4 239.6 5 299.5	00	50	9.522 0059	597	9.547 4733	672	0.452 5267	9.974 5326	74	10	
6 359.4 7 419.3	26	0	9.522 0656	597	9.547 5405	671	0.452 4595	9.974 5252	75	0	34
8 479.2 9 539-1		20	9.522 1253	597	9.547 6076	671	0.452 3924	9.974 5177 9.974 5103	74	50 40	
91337		30	9.522 2446	596 597	9.547 7417	670	0.452 2583	9.974 5029	74 75	30	
		40	9.522 3043	596	9.547 8088 9.547 8759	671	0.452 1912	9.974 4954	74	10	
596	27	50	9.522 4235	596	9.547 9430	671	0.452 0570	9.974 4880	74	0	33
2 59.6	2.	10	9.522 4831	596	9.548 0100	670	0.451 9900	9.974 4731	75	50	00
3 178.8		20	9.522 5428	597 596	9.548 0771	671	0.451 9229	9.974 4657	74	40	
4 238.4 5 298.0		40	9.522 6619	595	9.548 1441 9.548 2111	670	0.451 8559	9.974 4583	75	30	
6 357.6 7 417.2		50	9.522 7215	596	9.548 2781	670 671	0.451 7219	9.974 4434	74 75	10	
8 476.8 9 536.4	28	0	9.522 7811	596	9.548 3452	670	0.451 6548	9-974 4359	74	0	32
9,530.4		10	9.522 8407	595	9.548 4122	670	0.451 5878	9.974 4285	74	50	
0 1		30	9.522 9002 9.522 9598	596	9.548 4792	670	0.451 5208	9.974 4211	75	30	
74		40	9.523 0193	595	9.548 5462 9.548 6131	669 670	0.451 3869	9.974 4062	74	20	
z 7.4		50	9.523 0788	.595 595	9.548 6801	670	0.451 3199	9.974 3987	75 74	10	0.
3 22.2	29	0	9.523 1383	596	9.548 7471	669	0.451 2529	9-974 3913	75	0	31
4 29.6		20	9.523 1979 9.523 2574	595	9.548 8140 9.548 8810	670	0.451 1190	9.974 3838	74	50	
6 44.4		30	9.523 3168	594	9.548 9479	669	0.451 0521	9.974 3689	75 74	30	
6 44.4 7 51.8 8 59.2 9 66.6	100	40	9.523 3763	595 595	9.549 0149	669	0.450 9851	9.974 3615	75	20	
4.00.0	30	50	9.523 4358	595	9.549 0818	669	0.450 9182	9.974 3540	74	0	30
				1							
	'	ff .	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	1

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9-523 4953	594	9.549 1487	669	0.450 8513	9.974 3466	75	0	30	
	10	9.523 5547	595	9.549 2156	669	0.450 7844	9.974 3391	75	50	1106	667
	30	9.523 6142 9.523 6736	594	9.549 2825 9.549 3494	669	0.450 7175	9.974 3316	74	30		1 66.7
	40	9.523 7330	594	9.549 4163	669	0.450 5837	9.974 3167	75	20		3 200.I
	50	9.523 7924	594 594	9.549 4832	668	0.450 5168	9.974 3093	74 75	10		5 333-5
31	0	9.523 8518	594	9.549 5500	669	0.450 4500	9.974 3018	75	0	29	7 466.9
	IO	9.523 9112	594	9.549 6169	669	0.450 3831	9.974 2943	74	50		8 533.6
	30	9.523 9706	594	9.549 6838	668	0.450 3162	9.974 2869	75	30		91000.3
	40	9.524 0894	594	9.549 7506	668	0.450 1826	9.974 2719	75	20		
	50	9.524 1487	593 594	9.549 8843	668	0.450 1157	9.974 2645	74 75	10		CCE
32	0	9.524 2081	593	9.549 9511	668	0.450 0489	9.974 2570	75	0	28	1 66.5
	10	9.524 2674	594	9.550 0179	668	0.449 9821	9.974 2495	74	50		2 133.0
	30	9.524 3268 9.524 3861	593	9.550 0847	668	0.449 9153	9.974 2421	75	30		3 199.5 4 266.0
	40	9.524 4454	593	9.550 2183	668	0.449 7817	9.974 2271	75	20		5 332.5
	50	9.524 5047	593 593	9.550 2851	668	0.449 7149	9.974 2196	75	10		7 465.5
33	0	9.524 5640	593	9.550 3519	667	0.449 6481	9.974 2122	75	0	27	9 598.5
	10	9.524 6233	593	9.550 4186	668	0.449 5814	9.974 2047	75	50		
	30	9.524 6826	593	9.550 4854	667	0.449 5146	9.974 1972 9.974 1897	75	30		
	40	9.524 8011	592	9.550 6189	668	0.449 3811	9.974 1822	75	20		594
	50	9.524 8604	593 592	9.550 6856	667	0.449 3144	9.974 1748	74 75	10		2 59.4
34	0	9.524 9196	593	9.550 7523	668	0.449 2477	9.974 1673	75	0	26	3 178.2
	10	9.524 9789	592	9.550 8191	667	0.449 1809	9.974 1598	75	50		4 237.6
	30	9.525 0381	592	9.550 8858	667	0.449 1142	9.974 1523	75	30		5 297.0 6 356,4
	40	9.525 1565	592	9.551 0192	667	0.448 9808	9.974 1373	75	20		8 475.2
	50	9.525 2157	592 592	9.551 0859	666	0.448 9141	9.974 1298	75 74	10		9 534.6
35	C	9.525 2749	592	9.551 1525	667	0.448 8475	9.974 1224	75	0	25	
81	10	9.525 3341	591	9.551 2192	667	0.448 7808	9.974 1149	75	50		9-592
	30	9.525 3932	592	9.551 2859 9.551 3525	666	0.448 6475	9.974 1074 9.974 0999	75	30		I 59.2
	40	9.525 5116	592	9.551 4192	666	0.448 5808	9.974 0924	75	20		3 177.6
	50	9.525 5707	591	9.551 4858	666	0.448 5142	9.974 0849	75	10		4 236.8
36	0	9.525 6298	592	9.551 5524	667	0.448 4476	9.974 0774	75	0	24	6 355.2
	10	9.525 6890	59x	9.551 6191	666	0.448 3809	9.974 0699	75	50		7 414.4 8 473.6
	30	9.525 7481	591	9.551 6857	666	0.448 3143	9.974 0624	75	30		9 532.8
	40	9.525 8663	591	9.551 8189	666	0.448 1811	9.974 0474	75	20		
	50	9.525 9254	591	9.551 8855	666	0.448 1145	9.974 0399	75 75	10		
37	0	9.525 9844	59I	9.551 9521	665	0.448 0479	9.974 0324	75	0	23	589
	10	9.526 0435	591	9.552 0186	666	0.447 9814	9.974 0249	75	50		1 58.9
	20	9.526 1026	590	9.552 0852 9.552 1518	666	0.447 9148	9.974 0174	75	30		3 176.7
	30 40	9.526 2207	591	9.552 2183	665	0.447 7817	9.974 0024	75 76	20		4 235.6 5 294.5
	50	9.526 2797	590	9.552 2849	666	0.447 7151	9.973 9948	76	10		6 353.4
38	0	9.526 3387	591	9.552 3514	665	0.447 6486	9.973 9873	75	0	22	8 471.2
	IC	9.526 3978	590	9.552 4179	665	0.447 5821	9.973 9798	75	50		9 530.1
	20	9.526 4568	590	9.552 4844	666	0.447 5156	9.973 9723	75	40		
	30 40	9.526 5747	589	9.552 5510 9.552 6175	665	0.447 4490	9.973 9648 9.973 9573	75	20		
	50	9.526 6337	590	9.552 6840	665	0.447 3160	9.973 9498	75 76	10		75
39	0	9.526 6927	590	9.552 7504	665	0.447 2496	9.973 9422	75	0	21	2 7.5
	10	9.526 7517 9.526 8106	589	9.552 8169	665	0.447 1831	9.973 9347	75	50		3 22.5
	20	9.526 8106	590	9.552 8834	665	0.447 1166	9.973 9272	75	40		4 30.0 5 37.5 6 45.0
	30	9.526 8696	589	9.552 9499 9.553 0163	664	0.447 0501	9.973 9197 9.973 9122	75 76	30		7 52.5
	50	9.526 9874	589	9.553 0828	665	0.446 9172	9.973 9046		10		8 60.0
40	0	9.527 0463	309	9.553 1492	004	0.446 8508	9.973 8971	75	0	20	7.0/.5
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sim	d.	11	,	
1	1"	1 003	(d.	Jong	u. c.	1 44118	1	4.	-		

				1							
	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.527 0463	589	9.553 1492	665	0.446 8508	9.973 8971	75	0	20
664		20	9.527 1052 9.527 1641	589	9.553 2157 9.553 2821	664	0.446 7843	9.973 8896 9.973 8821	75	50 40	
1 66.4		30	9.527 2230	589 589	9.553 3485	664	0.446 6515	9.973 8745	76 75	30	
3 199.2 4 265.6		50	9.527 2819 9.527 3408	589	9.553 4149 9.553 4813	664	0.446 5851	9.973 8670 9.973 8595	75	10	
5 332.0	41	0	9.527 3997	589	9.553 5477	664	0.446 4523	9.973 8519	76	0	19
7 464.8 8 531.2	11	10	9.527 4585	588 589	9.553 6141	664	0.446 3859	9.973 8444	75	50	10
9 597.6		30	9.527 5174 9.527 5762	588	9.553 6805 9.553 7468	663	0.446 3195	9.973 8369	75	40	
		40	9.527 6350	588	9.553 8132	664	0.446 2532	9.973 8293 9.973 8218	75	20	
662	4.	50	9.527 6938	588	9.553 8796	663	0.446 1204	9.973 8143	75	10	
1 66.2	42	0	9.527 7526	588	9.553 9459	663	0.446 0541	9.973 8067	75	0	18
3 198.6		20	9.527 8114 9.527 8702	588 588	9.554 0122 9.554 0786	664	0.445 9878	9.973 7992 9.973 7917	75	50	
4 264.8 5 331.0 6 397.2		30	9.527 9290	588	9-554 1449	663	0.445 8551	9.973 7841	76 75	30	
6 397.2 7 463.4		50	9.527 9878 9.528 0466	588	9.554 2112 9.554 2775	663	0.445 7888	9.973 7766 9.973 7690	76	10	
8 529.6	43	0	9.528 1053	587 588	9.554 3438	663	0.445 6562	9.973 7615	75	0	17
		10	9.528 1641	587	9.554 4101	663	0.445 5899	9.973 7539	75	50	
		30	9.528 2228 9.528 2815	587	9.554 4764 9.554 5427	663	0.445 5236	9.973 7464 9.973 7388	76	30	
660		40	9.528 3402	587 588	9.554 6090	663	0.445 3910	9.973 7313	75	20	
1 66.0	44	50	9.528 3990	587	9.554 6752	663	0.445 3248	9.973 7237	75	10	10
3 198.0 4 264.0	77	10	9.528 5163	586	9.554 7415	662	0.445 2585	9.973 7162	76	50	16
5 330.0		20	9.528 5750	587	9.554 8740	663	0.445 1260	9.973 7011	75	40	
7 462.0 8 528.0		40	9.528 6337 9.528 6924	587	9.554 9402 9.555 0064	662	0.445 0598	9.973 6935 9.973 68 6 0	75	20	
9 594.0		50	9.528 7510	586 587	9.555 0726	662	0.444 9274	9.973 6784	76	10	
	45	0	9.528 8097	586	9.555 1388	662	0.444 8612	9.973 6709	76	0	15
588		10	9.528 8683	586	9.555 2050	662	0.444 7950	9.973 6633	76	50	
z 58.8		30	9.528 9269	587	9.555 2712 9.555 3374	662	0.444 7288	9.973 6557 9.973 6482	75	30	1
3 176.4		40	9.529 0442	586 586	9.555 4036	661	0.444 5964	9.973 6406	76 76	20	
4 235.2 5 294.0	AC	50	9.529 1028	586	9.555 4697	662	0.444 5303	9.973 6330	75	10	
6 352.8 7 411.6	46	10	9.529 2200	586	9.555 5359	662	0.444 4641	9.973 6255	76	50	14
9 529.2		20	9.529 2785	585 586	9.555 6682	661	0.444 3318	9.973 6103	76 75	40	
		30 40	9.529 3371 9.529 3957	586	9.555 7343	662	0.444 2657	9.973 6028	76	30	
		50	9.529 4542	585 586	9.555 8666	661	0.444 1334	9.973 5876	76 75	10	
586 • 58.6	47	0	9.529 5128	585	9.555 9327	661	0.444 0673	9.973 5801	76	0	13
2 117.2		20	9.529 5713 9.529 6298	585	9.555 9988 9.556 0649	661	0.444 0012	9.973 5725	76	50	
3 175.8		30	9.529 6883	585 585	9.556 1310	661	0.443 8690	9.973 5573	76	30	
5 293.0 6 351.6		50	9.529 7468 9.529 8053	585	9.556 2632	66r	0.443 8029	9.973 5498	75	20	
7 410.2 8 468.8	48	o	9.529 8638	585	9.556 3292	660 661	0.443 6708	9.973 5346	76 76	0	12
9 527-4		10	9.529 9223	585	9.556 3953	660	0.443 6047	9.973 5270	76 76	50	1
7		30	9.529 9808	584	9.556 4613	66 r	0.443 5387	9.973 5194 9.973 5118	76	40	
76		40	9.530 0977	585 584	9.556 5934	660 660	0.443 4726	9.973 5043	75 76	20	
1 7.6	49	50	9.530 1561	585	9.556 6594	661	0.443 3406	9.973 4967	76	10	11
3 22.8	10	10	9.530 2146	584	9.556 7255	660	0.443 2745	9.973 4891	76	50	11
4 30.4 5 38.0 6 45.6		20	9.530 3314	584	9.556 8575	660 660	0.443 1425	9.973 4739	76 76	40	
6 45.6 7 53.2 3 60.8		30 40	9.530 3898	584	9.556 9235	660	0.443 0765	9.973 4663	76	30	-
9 68.4	1	50	9.530 5066	584	9.557 0555	660	0.442 9445	9.973 4511	76 76	10	
	50	0	9.530 5650	7	9.557 1214	-37	0.442 8786	9.973 4435		0	10
- 0	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	C:-	d.	"	,
				4.	Oug	4. 0.	Tung	Sin	ч.		

,	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.530 5650	583	9.557 1214	660	0.442 8786	9-973 4435	75	0	10	
	10	9.530 6233	584	9.557 1874	660	0.442 8126	9.973 4360	76	50		658
	30	9.530 6817	584	9.557 2534 9.557 3193	659	0.442 7466	9.973 4284 9.973 4208	76	30		1 65.
	40	9.530 7984	583	9.557 3852	659	0.442 6148	9.973 4132	76 76	20		3 197. 4 263.
-1	50	9.530 8567	- 584	9.557 4512	659	0.442 5488	9.973 4056	76	10		5 329.
51	10	9.530 9151	- 583	9.557 5171	659	0.442 4829	9.973 3980	- 76	0	9	7 460.
	20	9.531 0317	583	9.557 5830 9.557 6489	659	0.442 4170	9.973 3904 9.973 3828	76	40		8 526. 9 592.
	30	9.531 0900	583	9.557 7149	658	0.442 2851	9.973 3752	76	30		
	50	9.531 1483 9.531 2066	583	9.557 7807 9.557 8466	659	0.442 2193	9.973 3675 9.973 3599	77 76	20 IO		
52	0	9.531 2649	583	9.557 9125	659	0.442 0875	9-973 3523	76	0	8	656
	10	9.531 3231	583	9.557 9784 9.558 0443	659	0.442 0216	9.973 3447	76	50		1 65.
	30	9.531 3814 9.531 4396	582	9.558 0443	658	0.441 9557	9-973 3371	76	40		3 196. 4 262.
	40	9.531 4979	583	9.558 1101 9.558 1760	659	0.441 8240	9.973 3295 9.973 3219	76	30		5 328.
	50	9.531 5561	582	9.558 2418	658	0.441 7582	9.973 3143	76	10		6 393. 7 459. 8 524.
53	0	9.531 6143	582	9.558 3077	658	0.441 6923	9.973 3067	77	0	7	8 524. 9 590.
	20	9.531 6725	582	9.558 3735 9.558 4393	658	0.441 6265	9.973 2990	76	50		
	30	9.531 7889	582	9.558 5051	658	0.441 4949	9.973 2914 9.973 2838	76	30		
	40	9.531 8471	582	9.558 5709	658	0.441 4291	9.973 2762	76 76	20		583
54	50	9.531 9053	582	9.558 6367	658	0.441 3633	9.973 2686	76	10	e	2 116.
04	10	9.531 9635	581	9.558 7025 9.558 7683	658	0.441 2975	9.973 2610	77	50	6	3 174-9
	20	9.532 0798	582 581	9.558 8341	658	0.441 1659	9.973 2457	76	40		5 291. 6 349.
	30	9.532 1379 9.532 1960	581	9.558 8998	657	0.441 1002	9.973 2381	76	30		
	50	9.532 2542	582	9.558 9656 9.559 0313	657	0.441 0344	9.973 2305 9.973 2228	77	20 IO		8 466.4 9 524.
55	0	9.532 3123	581	9.559 0971	657	0.440 9029	9.973 2152	76 76	0	5	
	10	9.532 3704	581	9.559 1628	658	0.440 8372	9.973 2076	77	50		581
	30	9.532 4285 9.532 4866	58I	9.559 2286	657	0.440 7714	9.973 1999	76	30		1 58.1
	40	9-532 5447	581 580	9.559 3600	657 657	0.440 6400	9.973 1847	76	20		3 174.3
	50	9.532 6027	581	9.559 4257	657	0.440 5743	9.973 1770	77 76	10		4 232.4
56	0	9.532 6608	581	9.559 4914	657	0.440 5086	9.973 1694	76	0	4	5 290.5 6 348.6
	10	9.532 7189	580	9.559 5571 9.559 6228	657	0.440 4429	9.973 1618	77	40		7 406.7 8 464.8
	30	9.532 8349	580 581	9.559 6884	656 657	0.440 3116	9.973 1465	76 76	30	- 0	91522.9
	50	9.532 8930	580	9.559 7541 9.559 8198	657	0.440 2459	9.973 1389 9.973 1312		10		
57	0	9.533 0090	580	9.559 8854	656	0.440 1146	9.973 1236	77	0	3	579
	10	9.533 0670	580 580	9.559 9511	657	0.440 0489	9.973 1159	77	50		1 57.9
	20	9.533 1250	580	9.560 0167	656 656	0.439 9833	9.973 1083	76 77	40		3 173.7
	30 40	9.533 1830	579 580	9.560 0823	657	0.439 9177	9.973 1006	76	20		5 289.5
	50	9.533 2989	580	9.560 2136	656	0.439 7864	9.973 0853	77 76	10		6 347.4
58	0	9.533 3569	579	9.560 2792	656	0.439 7208	9-973 0777	77	0	2	8 463.2
	20	9.533 4148 9.533 4728	580	9.560 3448	656	0.439 6552	9.973 0700	76	50	- 1	9 521.1
	30	9.533 5307	579	9.560 4104	656	0.439 5896	9.973 0624	77	30	9	
	40	9.533 5886	579 579	9.560 5415	655 656	0.439 4585	9.973 0471	76 77	20		77
59	50	9.533 6465 9.533 7044	579	9.560 6071	656	0.439 3929	9.973 0394	76	10	1	1 7.7
00	10	0.522 7622	579	9.560 6727	655	0.439 3273	9.973 0318	77	50	1	3 23.1
	20	9.533 8202	579	9.560 8038	656	0.439 1962	9.973 0165	76	40		3 23.1 4 30.5 5 38.5 6 46.2
	30	9.533 8781	579 579	9.560 8693	655	0.439 1307	9.973 0088	77	30		
	50	9.533 9360 9.533 9938	578	9.560 9348	655	0.439 0652	9.973 0011	76	10		7 53.9 8 61.6 9 69.3
60	0	9.534 0517	579	9.561 0659	655	0.438 9341	9.972 9858	77	0	0	7.09.3
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	SIL	d.	"	,	

	,	н	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.534 0517	578	9.561 0659	655	0.438 9341	9.972 9858	76	0	60
655		10	9.534 1095	579	9.561 1314	655	0.438 8686	9.972 9782	77	50	
1 65.5		30	9.534 1674 9.534 2252	578	9.561 1969	655	0.438 8031	9.972 9705 9.972 9628	77 76	30	
3 196.5		40	9.534 2830	578 578	9.561 3279	655 654	0.438 6721	9.972 9552	76	20	
4 262.0 5 327.5 6 393.0		50	9.534 3408	578	9.561 3933	655	0.438 6067	9.972 9475	77	10	
	1	0	9.534 3486	578	9.561 4588	655	0.438 5412	9.972 9398	77	0	59
7 458.5 8 524.0 9 589.5		10	9.534 4564 9.534 5142	578	9.561 5243	654	0.438 4757 0.438 4103	9.972 9321	76	50	
413-7-3		30	9.534 5720	578 577	9.561 6552	655 654	0.438 3448	9.972 9168	77	30	
		40	9.534 6297 9.534 6875	578	9.561 7206 9.561 7860	654	0.438 2794 0.438 2140	9.972 9091	77	10	
653	2	50	9.534 7452	577	9.561 8515	655	0.438 1485	9.972 8938	76	0	58
1 65.3		10	9.534 8030	578	9.561 9169	654	0.438 0831	9.972 8861	77	50	00
3 195.9 4 261.2		20	9.534 8607	577 577	9.561 9823	654	0.438 0177	9.972 8784	77	40	
5 326.5 6 391.8		30	9.534 9184	577 578	9.562 0477 9.562 1131	654	0.437 9523	9.972 8707	76	20	
[457.1		50	9.535 0339	578 576	9.562 1785	654	0.437 8215	9.972 8554	77	10	
9 587.7	3	0	9.535 0915	577	9.562 2439	653	0.437 7561	9.972 8477	77	0	57
		10	9.535 1492	577	9.562 3092	654	0.437 6908	9.972 8400 9.972 8323	77	50	
		30	9.535 2646	577	9.562 3746	654	0.437 5600	9.972 8246	77	30	
651		40	9.535 3222	576 577	9.562 5053	653	0.437 4947	9.972 8169	77	20	
2 130.2	4	50	9.535 3799	576	9.562 5706	654	0.437 4294	9.972 8093	77	10	
3 195.3 4 260.4	4	0	9·535 4375 9·535 4952	577	9.562 7013	653	0.437 2987	9.972 7939	77	50	56
5 325.5 6 390.6		20	9.535 5528	576	9.562 7666	653	0.437 2334	9.972 7862	77	40	
7 455·7 8 520.8		30	9.535 6104 9.535 6680	576	9.562 8319 9.562 8972	653	0.437 1681	9.972 7785	77	30	
91585.9		50	9.535 7256	576	9.562 9625	653	0.437 0375	9.972 7631	77	10	
	5	0	9.535 7832	576 576	9.563 0278	653	0.436 9722	9.972 7554	77	0	55
578		10	9.535 8408	576	9.563 0931	653	0.436 9069	9-972 7477	77	50	
x 57.8		30	9.535 8984 9.535 9560	576	9.563 1584 9.563 2237	653	0.436 8416	9.972 7400	77	30	
3 173-4		40	9.536 0135	575 576	9.563 2889	652	0.436 7111	9.972 7246	77	20	
4 231.2 5 289.0	0	50	9.536 0711	575	9.563 3542	652	0.436 6458	9.972 7169	77	10	-
5 289.0 6 346.8 7 404.6	6	10	9.536 1861	575	9.563 4194	653	0.436 5153	9.972 7092	77	50	54
7 404.6 8 462.4 9 520.2		20	9.536 2437	576	9.563 5499	652	0.436 4501	9.972 6938	77	40	
7.5		30	9.536 3012 9.536 3587	575	9.563 6151 9.563 6803	652	0.436 3849	9.972 6861	77 78	30	
- 71		50	9.536 4162	575	9.563 7455	652	0.436 3197	9.972 6706	78	10	
575	7	0	9.536 4737	575	9.563 8107	652	0.436 1893	9.972 6629	77	0	53
1 57.5 9 115.0		10	9.536 5311	575	9.563 8759	652	0.436 1241	9.972 6552	77	50	
3 172.5 4 230.0		30	9.536 5886 9.536 6461	575	9.563 9411 9.564 0063	652	0.436 0589	9.972 6475	77	30	
5 287.5 6 345.0		40	9.536 7035	574 575	9.564 0715	652	0.435 9285	9.972 6321	77	20	
7 402.5	0	50	9.536 7610	574	9.564 1366	652	0.435 8634	9.972 6244	78	10	
8 460.0 9 517.5	8	10	9.536 8184	574	9.564 2018	651	0.435 7982	9.972 6166	77	0	52
777		20	9.536 9333	575	9.564 3321	652	0.435 7331	9.972 6012	77	50	
- 11	- 10	30	9.536 9907	574 574	9.564 3972	651	0.435 6028	9.972 5935	77	30	
77		50	9.537 0481	574	9.564 4623 9.564 5274	651	0.435 5377 0.435 4726	9.972 5858 9.972 5780	78	10	
1 7.7	9	0	9.537 1629	574	9.564 5925	651	0.435 4075	9.972 5703	77	0	51
3 23.1		10	9.537 2202	573	9.564 6577	652	0.435 3423	9.972 5626	78	50	-
4 30.8 5 38.5 6 46.2		20	9.537 2776	574	9.564 7227 9.564 7878	651	0.435 2773	9.972 5548	77	30	
7 53.9 8 61.6		30 40	9.537 3350 9.537 3923	573	9.564 8529	651	0.435 2122	9.972 5394	77	20	
9 69.3	10	50	9.537 4496	573 574	9.564 9180	651	0.435 0820	9.972 5317	78	10	
	10	0	9.537 5070	111	9.564 9831		0.435 0169	9.972 5239		0	50
111	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	•

	_		-		-			-			
,	"	Sin	/ d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.537 5070	573	9.564 9831	650	0.435 0169	9.972 5239	77	0	50	
	10	9.537 5643 9.537 6216	573	9.565 0481	651	0.434 9519	9.972 5162	1	50		649
	30	9.537 6789	573	9.565 1132 9.565 1782	650	0.434 8818	9.972 5085	77 78	30		2 129.8
	40	9.537 7362	573	9.565 2432	650	0.434 7568	9.972 4930	77 78	20		3 194.7 4 259.6
11	50	9.537 7935	573	9.565 3083	650	0.434 6917	9.972 4852	77	10	10	5 324-5
11	10	9.537 8508 9.537 9081	573	9.565 3733	650	0.434 6267	9.972 4775	77	50	49	6 389.4 7 454.3 8 519.2
	20	9.537 9653	572	9.565 5033	650	0.434 4967	9.972 4620	78	40		9 584.1
	30	9.538 0226 9.538 0798	573	9.565 5683	650	0.434 4317	9.972 4543 9.972 4465	77 78	30		
	50	9.538 1371	573	9.565 6333	650	0.434 3667	9.972 4388	77 78	10		
12	0	9.538 1943	572	9.565 7633	650	0.434 2367	9.972 4310	77	0	48	647
	10	9.538 2515	572	9.565 8282	650	0.434 1718	9.972 4233	77	50		1 64.7
	30	9.538 3087 9.538 3660	573	9.565 8932 9.565 9582	650	0.434 1068	9.972 4156 9.972 4078	78	30		3 194.1
	40	9.538 4232	572 571	9.566 0231	649	0.433 9769	9.972 4001	77 78	20		5 323.5 6 388.2
10	50	9.538 4803	572	9.566 0880	650	0.433 9120	9.972 3923	78	10	45	7 452.9 8 517.6
13	0	9.538 5375	572	9.566 1530	649	0.433 8470	9.972 3845	77	0	47	9 582.3
	20	9.538 5947 9.538 6519	572	9.566 2828	649	0.433 7821	9.972 3768	78	40		
	30	9.538 7090	571 571	9.566 3477	649	0.433 6523	9.972 3613	77	30		
	50	9.538 7661 9.538 8233	572	9.566 4126	649	0.433 5874	9.972 3535	77 78	10		573
14	0	9.538 8804	57I	9.566 4775	649	0.433 5225	9.972 3458		0	46	2 114.6
11	10	9.538 9375	571	9.566 6073	649	0.433 3927	9.972 3302	78	50	40	3 171.9
	20	9.538 9946	571 571	9.566 6722	649	0.433 3278	9.972 3225	77 78	40		5 286.5 6 343.8
	30	9.539 0517 9.539 1088	57I	9.566 7370 9.566 8019	649	0.433 2630	9.972 3147	77 78	20		7 401.1 8 458.4
	50	9.539 1659	571 571	9.566 8667	648	0.433 1333	9.972 2992	78 78	10		9 515.7
15	0	9.539 2230	57I	9.566 9316	648	0.433 0684	9.972 2914	78	0	45	
	10	9.539 2801		9.566 9964		0.433 0036	9.972 2836	40. 1	30	20	
	20	9.539 3371	570 571	9.567 0613	649	0.432 9387	9.972 2759	77	40		571
	30	9.539 3942	570	9.567 1261	648	0.432 8739	9.972 2681	78	20		2 114.2
	50	9.539 5083	571	9.567 2557	648	0.432 7443	9.972 2526	77 78	10		4 228.4
16	0	9.539 5653	570	9.567 3205	648	0.432 6795	9.972 2448	78	0	44	5 285.5 6 342.6
	10	9.539 6223	570	9.567 3853	648	0.432 6147	9.972 2370	78	50		7 399·7 8 456.8
	30	9.539 6793	570	9.567 4501	647	0.432 5499	9.972 2292	77 78	30		9 513.9
	40	9.539 7933	570	9.567 5796	648	0.432 4204	9.972 2137	78 78	20		
17	50	9.539 8503	570	9.567 6444	647	0.432 3556	9.972 2059	78	10	10	rio
16	10	9.539 9073	569	9.567 7091	648	0.432 2261	9.972 1981	78	0	43	569 1 56.9
	20	9.540 0212	570	9.567 7739	647	0.432 1614	9.972 1826	77 78	40		2 113.8 3 170.7
	30	9.540 0781	570	9.567 9034	647	0.432 0966	9.972 1748	78	30		4 227.6
	50	9.540 1351	569	9.567 9681	647	0.432 0319	9.972 1670	78	20		5 284.5
18	0	9.540 2489	569	9.568 0975	647	0.431 9025	9.972 1514	78	0	42	7 398.3
	10	9.540 3058	569	9.568 1622	647	0.431 8378	9.972 1436	78 78	50	774	9 512.1
	20	9.540 3628	569	9.568 2269	647	0.431 7731	9.972 1358	78	40		
	30	9.540 4765	568	9 568 2916	647	0.431 7084	9.972 1280	78	30		70
16	50	9.540 5334	569	9.568 4210	647	0.431 5790	9.972 1125	77	10	1	78
19	0	9.540 5903	569	9.568 4856	647	0.431 5144	9.972 1047	78	0	41	2 15.6
	10	9.540 6472	568	9.568 5503	646	0.431 4497	9.972 0969	78	50		3 23.4 4 31.2 5 39.0 6 46.8
	30	9.540 7609	569	9.568 6796	647	0.431 3204	9.972 0813	78 78	30		6 46.8
	40	9.540 8177	568	9.568 7442 9.568 8089	647	0.431 2558	9.972 0735	78	20		7 54.6 8 62.4
20	50	9.540 8745	569	9.568 8735	646	0.431 1911	9.972 0657	78	10	40	9 70.2
annana y	1	75. 75-4		7 3 - 133		.,					
	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11		

1											
	,	11	Stu	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.540 9314	568	9.568 8735	646	0.431 1265	9.972 0579	78	0	40
645		10	9.540 9882	568	9.568 9381	646	0.431 0619	9.972 0501	78	50	
1 64.5		20	9.541 0450	568	9.569 0027 9.569 0673	646	0.430 9973	9.972 0423	78	30	
1 129.0 3 193.5 4 258.0		30	9.541 1586	568	9.569 1319	646	0.430 8681	9.972 0266	79 78	20	
4 258.0		50	9.541 2153	567	9.569 1965	646	0.430 8035	9.972 0188	78	10	
5 322.5 6 387.0 7 451.5	21	-0	9.541 2721	568	9.569 2611	646	0.430 7389	9.972 0110	78	0	39
8 516.0		10	9.541 3289	567	9.569 3257	645	0.430 6743	9.972 0032	78	50	
91580.5		30	9.541 3856	568	9.569 3902 9.569 4548	646	0.430 6098	9.971 9954	78	30	
		40	9.541 4991	567	9.569 5193	645	0.430 4807	9.971 9798	78 78	20	
C49	00	50	9.541 5558	568	9.569 5839	645	0.430 4161	9.971 9720	78	10	00
643	22	0	9.541 6126	567	9.569 6484	645	0.430 3516	9.971 9642	79	0	38
1 64.3 2 128.6 3 192.9		20	9.541 6693	567	9.569 7775	646	0.430 2871	9.971 9563 9.971 9485	78	50	
4 257.2		30	9.541 7827	567	9.569 8420	645	0.430 1580	9.971 9407	78 78	30	
5 321.5 6 385.8		40	9.541 8394	567 566	9.569 9065	645	0.430 0935	9.971 9329	78	20	
7 450.I 8 514.4	00	50	9.541 8960	567	9.569 9710	645	0.430 0290	9.971 9251	79	10	27
9 578.7	23	0	9.541 9527	567	9.570 0355	645	0.429 9645	9.971 9172	78	0	37
		10	9.542 0094	566	9.570 1000	644	0.429 9000	9.971 9094	78 78	50	
		30	3.542 1227	567 566	9.570 2289	645	0.429 7711	9.971 8938	79	30	
568		40	9.542 1793	566	9.570 2934	644	0.429 7066	9.971 8859	79 78	10	
2 113.6	24	50	9.542 2359	567	9.570 3578	645	0.429 5777	9.971 8703	78	0	36
3 170.4 4 227.2	44	10	9.542 3492	566	9.570 4867	644	0.429 5133	9.971 8624	79	50	100
5 284.0		20	9.542 4058	566 566	9.570 5512	645	0.429 4488	9.971 8546	78 78	40	
7 397.6		30	9.542 4624	566	9.570 6156	644	0.429 3844	9.971 8468		30	
9 511.2		40 50	9.542 5190 9.542 5755	565	9.570 6800	644	0.429 3200	9.971 8389	79 78	10	
-	95	0	9.542 6321	566	9.570 8088	644	0.429 1912	9.971 8233	78	0	35
	25			566		644			79	_	00
566		20	9.542 6887	565	9.570 8732 9.570 9376	644	0.429 1268	9.971 8154 9.971 8076	78 78	40	
1 56.6		30	9.542 8018	566	9.571 0020	644	0.428 9980	9.971 7998	70	30	
3 169.8		40	9.542 8583	565	9.571 0664	644	0.428 9336	9.971 7919	79 78	10	
4 226.4 5 283.0 6 339.6	96	50	9.542 9713	565	9.571 1308	643	0.428 8049	9.971 7762	79	0	34
7 396.2	26	10	9.543 0279	566	9.571 2595	644	0.428 7405	9.971 7684	78	50	04
7 396.2 8 452.8 9 509.4		20	9.543 0844	565	9.571 3238	643	0.428 6762	9.971 7605	79 78	40	
7 3-9-4		30	9.543 1408	565	9.571 3882	643	0.428 6118	9.971 7527	79	30	
		40 50	9.543 1973 9.543 2538	565	9.571 4525 9.571 5168	643	0.428 5475	9.971 7448	78	10	
564	27	0	9.543 3103	565	9.571 5811	643	0.428 4189	9.971 7291	79 78	0	33
1 56.4	2.	10	9.543 3667	564	9.571 6455	644	0.428 3545	9.971 7213		50	
2 112.8 3 169.2		20	9.543 4232	565	9.571 7098	643	0.428 2902	9.971 7134	79 78	40	
4 225.6		30 40	9.543 4796	565	9.571 7741 9.571 8384	643	0.428 2259	9.971 7056	79 78	30	
5 282.0 6 338.4 7 394.8		50	9.543 5925	564	9.571 9026	643	0.428 0974	9.971 6899	78	10	- 1
8 451.2	28	0	9.543 6489	564	9.571 9669	643	0.428 0331	9.971 6820	79	0	32
9 507.6		10	9.543 7053	564	9.572 0312	642	0.427 9688	9.971 6741	78	50	
		30	9.543 7017	564	9.572 0954	643	0.427 9046	9.971 6584	79 78	30	
Mo		40	9.543 8745	564	9.572 2239	642	0.427 7761	9.971 6506	78	20	
78 1 7.8 2 15.6		50	9-543 9309	564 564	9.572 2882	643	0.427 7118	9.971 6427	79 7 9	10	01
2 15.6	29	0	9.543 9873	563	9.572 3524	642	0.427 6476	9.971 6348	78	0	31
4 31.2	1	20	9.544 0436	564	9.572 4166	643	0.427 5834	9.971 6270	79	50	
4 31.2 5 39.0 6 46.8		30	9.544 1563	563	9.572 4809 9.572 5451	642	0.427 4549	9.971 6112	79 78	30	
7 54.6		40	9.544 2126	563	9.572 6093	642	0.427 3907	9.971 6034	79	20	
170.2	20	50	9.544 2690	563	9.572 6735	642	0.427 3265	9.971 5955	79	10	30
100	30	0	9.544 3253		9-572 7377		0.427 2623	7.9/1 20/0			
- 0	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	93	,
			,			1					

		_						1			1
'	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	1	
30	0	9-544 3253	563	9.572 7377	642	0.427 2623	9.971 5876	78	0	30	
	20	9.544 3816	563	9.572 8019	641	0.427 1981	9.971 5798	79	50		641
	30	9.544 4379 9.544 4942	563	9.572 8660 9.572 9302	642	0.427 1340	9.971 5719	79	30		2 128.2
	40	9.544 5505	563	9.572 9944	642	0.427 0056	9.971 5561	79 78	20		3 192.3
31	50	9.544 6068	562	9.573 0585	642	0.426 9415	9.971 5483	79	10	29	5 320.5 6 384.6
OI	10	9.544 6630	563	9.573 1227 9.573 1868	641	0.426 8132	9.971 5404	79	50	20	7 448.7 8 512.8
	20	9.544 7755 9.544 8318	562	9.573 2509	641	0.426 7491	9.971 5246	79	40		9 576.9
	30		562	9.573 3151	641	0.426 6849	9.971 5167 9.971 5088		30		
	50	9.544 8880 9.544 9443	563	9.573 379 ² 9.573 4433	641	0.426 5567	9.971 5010	79 78	20 IO		
32	0	9.545 0005	562	9.573 5074	641	0.426 4920	9.971 4931	79	0	28	639
	10	9.545 0567	562	9.573 5715	641	0.426 4285	9.971 4852	179	50		1 63.9
	30	9.545 1129 9.545 1691	562	9.573 6356	641	0.426 3644	9.971 4773 9.971 4694	79	40		3 191.7
	40	9.545 2253	562	9.573 6997 9.573 7637	640	0.426 2363	9.971 4615	79	30		5 319.5 6 383.4
00	50	9.545 2814	562	9.573 8278	641	0.426 1722	9.971 4536	79	10	-	7 447·3 8 511.2
33	0	9-545 3376	562	9.573 8919	640	0.426 1081	9.971 4457	79	0	27	9 575.1
	20	9.545 3938 9.545 4499	561	9.573 9559	641	0.426 0441	9.971 4378 9.971 4299	79	50		
	30	9.545 5061	562	9.574 0200	640	0.425 9160	9.971 4221	78	30		
	40	9.545 5622	561	9.574 1481	640	0.425 8519	9.971 4142	79 79	20		563
34	50	9.545 6183	562	9.574 2121	640	0.425 7879	9.971 4063	79	10	26	2 112.6
0.7	10	9.545 6745	561	9.574 2761	640	0.425 6599	9.971 3984	79	50	20	3 168.9 4 225.2
	20	9.545 7867 9.545 8428	561 561	9.574 4041	640	0.425 5959	9.971 3826	79	40		5 281.5 6 337.8
	30	9.545 8428	561	9.574 4681	640	0.425 5319	9.971 3747	80	30		7 394·1 8 450·4
	40 50	9.545 8989 9.545 9549	560	9.574 5321 9.574 5961	640	0.425 4679	9.971 3667	79	10		9 506.7
35	0	9.546 0110	561	9.574 6601	640	0.425 3399	9.971 3509	79	0	25	
00	10	9.546 0671	561		639	0.425 2760	9.971 3430	79		40	
	20	9.546 1231	560 561	9.574 7240	640	0.425 2120	9.971 3351	79	50 40		561 1 56.1
	30	9.546 1792	560	9.574 0520	639	0.425 1480	9.971 3272	79 79	30		2 112.2
	40 50	9.546 2352	560	9.574 9159	639	0.425 0841	9.971 3193	79	20 IO		3 168.3
36	o	9.546 3472	560 561	9.575 0438	640	0.424 9562	9.971 3035	79	0	24	5 280.5 6 336.6
	10	9.546 4033	560	9.575 1077	639	0.424 8923	9.971 2956	79 80	50	~-	7 392.7 8 448.8
	20	9.546 4593	560	9.575 1716	639	0.424 8284	9.971 2876	79	40		9 504.9
	30 40	9.546 5712	559	9.575 2355	639	0.424 7045	9.971 2797	79	30		
	50	9.546 6272	560 560	9.575 3633	639	0.424 6367	9.971 2639	79	10		
37	0	9.546 6832	560	9.575 4272	639	0.424 5728	9.971 2560	80	0	23	559
	10	9.546 7392	559	9.575 4911	639	0.424 5089	9.971 2480	79	50		2 111.8
	30	9.546 7951	560	9.575 5550	639 638	0.424 4450	9.971 2401	79	30		3 167.7
	40	9.546 9070	559	9.575 6827	639	0.424 3173	9.971 2243	79 80	20		5 279.5
00	50	9.546 9629	559 560	9.575 7466	638	0.424 2534	9.971 2163	79	10	00	7 391.3
38	10	9.547 0189	559	9.575 8104	639	0.424 1896	9.971 2084	79	0	22	9 503.1
	20	9.547 1307	559	9-575 8743 9-575 9381	638	0.424 1257	9.971 1926	79 80	50 40		
	30	9.547 1866	559	9.576 0019	638	0.423 9981	9.971 1846	79	30	1	
	40 50	9.547 2425 9.547 2983	559 558	9.576 0658 9.576 1296	639 638	0.423 9342	9.971 1767	79	10		79
39	0	9.547 3542	559	9.576 1934	638	0.423 8066	9.971 1608	80	0	21	2 7.9
	10	9.547 4101	559	9.576 2572	638 638	0.423 7428	9.971 1529	79	50	41	3 23.7
	20	9.547 4659	558	9.576 3210	628	0.423 6790	9.971 1450	79	40		5 39.5
	30 40	9.547 5218	558	9.576 3848	637 638	0.423 6152	9.971 1370	79 80	30		5 39.5 6 47.4 7 55.3 8 63.2
	50	9.547 6334	558 559	9.576 5123	638	0.423 4877	9.971 1211	79	10		9 71.1
40	0	9.547 6893	337	9.576 5761	-30	0.423 4239	9.971 1132	17	0	20	
		Cos	d.	Cota	d. c.	Tong	Bin	2	-1	1 ,	
	n	008	U.	Cotg	u. c.	Tang	23144	d.	11		

					- 17					_	
	,	29	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.547 6893	558	9.576 5761	637	0.423 4239	9.971 1132	70	0	20
638		10	9.547 7451	558	9.576 6398	638	0.423 3602	9.971 1053	79 80	50	
1 63.8		20	9.547 8009	558	9.576 7036	637	0.423 2964	9.971 0973		40	
1 127.6 3 191.4		30 40	9.547 8567	558	9.576 7673	637 638	0.423 2327 0.423 1689	9.971 0894	79 80	30	
4 255.2		50	9.547 9683	558	9.576 8948	637	0.423 1052	9.971 0735	79	10	
5 319.0	41	0	9.548 0240	557 558	9.576 9585	637	0.423 0415	9.971 0655		0	19
7 446.6 3 510.4		10	9.548 0798	558	9.577 0222	637	0.422 9778	9.971 0576	79	50	ш
9 574-2		20	9.548 1356	557	9.577 0859	637	0.422 9141	9.971 0496	79	40	
		30 40	9.548 1913	558	9.577 1496 9.577 2133	637	0.422 8504	9.971 0417	80	30	
		50	9.548 3028	557	9.577 2770	637	0.422 7230	9.971 0258	79	IO	
635	42	0	9.548 3585	557	9.577 3407	637	0.422 6593	9.971 0178		0	18
1 63.5		10	9.548 4142	557	9.577 4044	637	0.422 5956	9.971 0099	79 80	50	
3 190.5 4 254.0		20	9.548 4699	557 557	9.577 4680	637	0.422 5320	9.971 0019	80	40	
5 317.5		30	9.548 5256	557	9.577 5317	637	0.422 4683	9.970 9939	79 80	20	
0 301.0		50	9.548 6370	557	9·577 5954 9·577 6590	636	0.422 4046	9.970 9780		10	
7 444.5 8 508.0	43	0	9.548 6927	557	9-577 7226	636	0.422 2774	9.970 9701	79	0	17
9 571.5	10	IO	9.548 7484	557	9.577 7863	637	0.422 2137	9.970 9621	80	50	î
		20	9.548 8040	556 5 57	9.577 8499	636	0.422 1501	9.970 9541		40	
EEO		30	9.548 8597	556	9.577 9135	636	0.422 0865	9.970 9462 9.970 9382	79	30	
558 1 55.8		40 50	9.548 9153 9.548 9709	556	9.577 9771 9.578 0407	636	0.422 0229	9.970 9302	80	IO	
2 111.6	44	0	9.549 0266	557	9.578 1043	636	0.421 8957	9.970 9223	79	0	16
4 223.2	44	10	9.549 0822	556	9.578 1679	636	0.421 8321	9.970 9143	80	50	10
5 279.0 6 334.8 7 390.6		20	9.549 1378	556 556	9.578 2315	636	0.421 7685	9.970 9063	80	40	
7 390.6 8 446.4		30	9.549 1934	556	9.578 2951	635	0.421 7049	9.970 8983	79	30	
9 502.2		40 50	9.549 2490 9.549 3046	556	9.578 3586 9.578 4222	636	0.421 6414	9.970 8904	80	10	
	4-			556		636		9.970 8744	80		15
	45	0	9.549 3602	555	9.578 4858	635	0.421 5142		80	0	15
556		20	9.549 4157 9.549 4713	556	9.578 5493 9.578 6128	635	0.421 4507	9.970 8664 9.970 8585	79	50 40	
1 55.6		30	9.549 5269	556	9.578 6764	636	0.421 3236	9.970 8505	80 80	30	
3 166.8		40	9.549 5824	555 555	9.578 7399	635	0.421 2601	9.970 8425	80	20	
4 222.4 5 278.0 6 333.6	4.0	50	9.549 6379	556	9.578 8034	635	0.421 1966	9.970 8345	80	10	4,
6 333.6	46	0	9.549 6935	555	9.578 8669	635	0.421 1331	9.970 8265	80	0	14
7 389.2 8 444.8		20	9.549 7490	555	9.578 9304 9.578 9939	635	0.421 0696	9.970 8185	79 80	50 40	
9 500.4		30	9.549 8600	555	9.579 0574	635	0.420 9426	9.970 8026	80 80	30	
		40	9.549 9155	555 555	9.579 1209	635	0.420 8791	9.970 7946	80	20	
		50	9.549 9710	555	9.579 1844	635	0.420 8156	9.970 7866	80	10	10
554 I 55.4	47	0	9.550 0265	554	9.579 2479	634	0.420 7521	9.970 7786	80	0	13
2 110.8		20	9.550 0819	555	9.579 3113	635	0.420 6887	9.970 7706	80	50 40	
3 166.2 4 221.6		30	9.550 1929	555	9.579 4382	634	0.420 5618	9.970 7546	80 80	30	
5 277.0		40	9.550 2483	554 555	9.579 5017	635 634	0.420 4983	9.970 7466	80	20	
5 277.0 6 332.4 7 387.8 8 443.2	40	50	9.550 3038	554	9.579 5651	635	0.420 4349	9.970 7386	80	IO	10
9 498.6	48	0	9.550 3592	554	9.579 6286	634	0.420 3714	9.970 7306	80	0	12
		10	9.550 4146	554	9.579 6920	634	0.420 3080	9.970 7226	80	50 40	
		30	9.550 5254	554	9.579 7554 9.579 8188	634	0.420 1812	9.970 7066	80	30	
80		40	9.550 5808	554 554	9.579 8822	634 634	0.420 1178	9.970 6986	80	20	
1 8.0 2 16.0	40	50	9.550 6362	554	9.579 9456	634	0.420 0544	9.970 6906	80	10	11
3 24.0	49	0	9.550 6916	554	9.580 0090	634	0.419 9910	9.970 6826	80	0	11
4 32.0		20	9.550 7470 9.550 8024	554	9.580 0724 9.580 1357	633	0.419 9276	9.970 6746	80	50	
6 48.0		30	9.550 8577	553	9.580 1991	634	0.419 8009	9.970 6586	80	30	
7 56.0 8 64.0		40	9.550 9131	554 553	9.580 2625	634	0.419 7375	9.970 6506	80	20	
9 72.0	-	50	9.550 9684	553	9.580 3258	634	0.419 6742	9.970 6426	80	10	10
	50	0	9.551 0237	1	9.580 3892		0.419 6108	9.970 6346			10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
		النا	COS	4.	Cong	4. 0.	7.446	~1			

			-								
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
50	0	9.551 0237		9.580 3892	600	0.419 6108	9.970 6346	80	0	10	
30	10	9.551 0791	554	9.580 4525	633	0.419 5475	9.970 6266	81	50		632
	20	9.551 1344	553 553	9.580 5158	633	0.419 4842	9.970 6185	80	40		2 126.4
	30	9.551 1897	553	9.580 5792	633	0.419 4208	9.970 6105	80	20		3 189.6
	40	9.551 2450	553	9.580 6425 9.580 7058	633	0.419 3575	9.970 6025	80	10		4 252.8 5 316.0
51	50	9.551 3003	553	9.580 7691	633	0.419 2309	9.970 5865	80	0	9	6 379.2
51	10	9.551 4109	553	9.580 8324	633	0.419 1676	9.970 5785	80	50		7 442.4 8 505.6
	20	9.551 4661	552	9.580 8957	633	0.419 1043	9.970 5704	80	40		8 505.6 9 568.8
	30	9.551 5214	553 553	9.580 9590	633	0.419 0410	9.970 5624	80	30		
	40	9.551 5767	552	9.581 0223	632	0.418 9777	9.970 5544	80	10		
	50	9.551 6319	552	9.581 0855	633	0.418 9145	9.970 5464	81	0	0	629
52	0	9.551 6871	553	9.581 1488	633	0.418 8512	9.970 5383	80		8	1 62.9
	IO	9.551 7424	552	9.581 2121 9.581 2753	632	0.418 7879	9.970 5303	80	50		3 188.7
	30	9.551 7976	552	9.581 3385	632	0.418 6615	9.970 5143	80	30		4 251.6
	40	9.551 9080	552	9.581 4018	633	0.418 5982	9.970 5062	80	20		6 377.4
	50	9.551 9632	552 552	9.581 4650	632	0.418 5350	9.970 4982	80	10		7 440.3
53	0	9.552 0184	552	9.581 5282	633	0.418 4718	9.970 4902	81	0	7	8 503.2 9 566.1
	10	9.552 0736	552	9.581 5915	632	0.418 4085	9.970 4821	80	50		
	20	9.552 1288	551	9.581 6547	632	0.418 3453	9.970 4741	80	40		
	30	9.552 1839	552	9.581 7179 9.581 7811	632	0.418 2821	9.970 4661 9.970 4580	81	30		552
	50	9.552 2391 9.552 2942	551	9.581 8442	631	0.418 1558	9.970 4500	80	10		1 55.2
5.4	0	9.552 3494	552	9.581 9074	632	0.418 0926	9.970 4419		0	6	3 165.6
54	10	9.552 4045	551	9.581 9706	632	0.418 0294	9.970 4339	80	50		4 220.8
	20	9.552 4596	551	9.582 0338	632	0.417 9662	9.970 4259	80	40		5 276.0
	30	9.552 5148	552	9.582 0969	631	0.417 9031	9.970 4178	80	30		7 386.4
	40	9.552 5699	551 551	9.582 1601	631	0.417 8399	9.970 4098	81	20		8 441.6 9 496.8
	50	9.552 6250	551	9.582 2232	632	0.417 7768	9.970 4017	80	10		
55	0	9.552 6801	550	9.582 2864	631	0.417 7136	9.970 3937	81	0	5	
	10	9-552 7351	55I	9.582 3495	631	0.417 6505	9.970 3856	80	50		550
	20	9.552 7902 9.552 8453	551	9.582 4126	632	0.417 5874	9.970 3776	81	40		1 55.0
1	30 40	9.552 9004	551	9.582 4758 9.582 5389	631	0.417 5242	9.970 3615	80	20		3 165.0
	50	9.552 9554	550	9.582 6020	631	0.417 3980	9.970 3534	81	IO		4 220.0
56	0	9.553 0105	551	9.582 6651	631	0.417 3349	9.970 3454	81	0	4	5 275.0
	10	9.553 0655	550	9.582 7282	631	0.417 2718	9.970 3373	80	50		7 385.0
	20	9.553 1205	550	9.582 7913	631	0.417 2087	9.970 3293	81	40		9 495.0
	30	9.553 1755	551	9.582 8543	631	0.417 1457	9.970 3212	80	30		
	40	9.553 2306 9.553 2856	550	9.582 9174 9.582 9805	631	0.417 0826	9.970 3132	81	10		
-7	50		550	-	630	0.417 0195	9.970 3051	81		3	548
57	0	9.553 3406	550	9.583 0435	631	0.416 9565	9.970 2970	80	0	9	1 54.8
	20	9.553 3956 9.553 4505	549	9.583 1066 9.583 1696	630	0.416 8934	9.970 2890	81	50		2 109.6 3 164.4
	30	9-553 5055	550	9.583 2327	631	0.416 7673	9.970 2728	81	30		4 219.2
	40	9.553 5605	550	9.583 2957	630	0.416 7043	9.970 2648	81	20		5 274.0 6 328.8
11	50	9.553 6154	550	9.583 3587	630	0.416 6413	9.970 2567	81	10		7 383.6
58	0	9.553 6704	549	9.583 4217	631	0.416 5783	9.970 2486	80	0	2	8 438.4 9 493.2
	10	9.553 7253	550	9.583 4848	630	0.416 5152	9.970 2406	81	50		
	20	9.553 7803 9.553 8352	549	9.583 5478 9.583 6108	630	0.416 4522	9.970 2325	81	30		
	40	9.553 8901	549	9.583 6737	629	0.416 3263	9.970 2164	80	20		81
	50	9.553 9450	549	9.583 7367	630	0.416 2633	9.970 2083	81	10		II.8 II
59	0	9.553 9999	549	9.583 7997	630	0.416 2003	9.970 2002	81	0	1	2 16.2
00	10	9.554 0548		9.583 8627	630	0.416 1373	9.970 1921	80	50		3 24-3 4 32-4 5 40.5 6 48.6
	20	9.554 1097	549	9.583 9256	629	0.416 0744	9.970 1841	81	40		5 40.5 48.6
	30	9.554 1646	549 548	9.583 9886	629	0.416 0114	9.970 1760	81	30		7 56.7 8 64.8
	50	9.554 2194	549	9.584 0515	630	0.415 9485	9.970 1679 9.970 1598	81	10		8 64.8
60	30	9.554 2743 9.554 3292	549	9.584 1774	629	0.415 8226	9.970 1517	81	0	0	,,,,,,
-00		7.55+3-9"		7.3-4 - //4		1 3.4. 3 0220	7-7/2-3-/		_		
, '	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	0,	

		"	Siz	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	,,	
						u. c.			(1.		CO
1	0	0	9.554 3292	548	9.584 1774	630	0.415 8226	9.970 1517	80	0	60
629		20	9.554 3840 9.554 4388	548	9.584 2404	629	0.415 7596	9.970 1437	81	50	
2 125.8		30	9.554 4937	549	9.584 3662	629	0.415 6338	9.970 1275	18	30	
3 188.7		40	9.554 5485	548 548	9.584 4291	629	0.415 5709	9.970 1194	81	20	
5 314.5		50	9.554 6033	548	9.584 4920	629	0.415 5080	9.970 1113	81	10	
6 377-4	1	0	9.554 6581	548	9.584 5549	629	0.415 4451	9.970 1032	8r	0	59
7 440.3 8 503.2 9 566.1		10	9.554 7129	548	9.584 6178	629	0.415 3822	9.970 0951	81	50	
9 500.I		20	9.554 7677	548	9.584 6807	628	0.415 3193	9.970 0870	81	40	
		30 40	9.554 8225 9.554 8773	548	9.584 7435	629	0.415 2565	9.970 0789	80	20	
		50	9.554 9320	547	9.584 8693	629	0.415 1307	9.970 0628	81	10	
627	2	0	9.554 9868	548	9.584 9321	629	0.415 0679	9.970 0547	81	0	58
2 125.4		10	9.555 0415	547	9.584 9950	628	0.415 0050	9.970 0466	8r	50	
3 188.1 4 250.8		20	9.555 0963	548 547	9.585 0578	629	0.414 9422	9.970 0385	81	40	
5 313.5 6 376.2		30	9.555 1510	548	9.585 1207	628	0.414 8793	9.970 0304	81	30	
6 376.2		40 50	9.555 2058	547	9.585 1835 9.585 2463	628	0.414 8165	9.970 0223	81	10	
7 438.9 8 501.6	9	0	9.555 3152	547	9.585 3091	628	0.414 6909	9.970 0061	81	0	57
9 564-3	3	10	9.555 3699	547	9.585 3719	628	0.414 6281	9.969 9980	81	50	,
		20	9.555 4246	547	9.585 4347	628	0.414 5653	9.969 9899	81 81	40	
		30	9.555 4793	547	9.585 4975	628	0.414 5025	9.969 9818	82	30	
625		40	9.555 5340	547 546	9.585 5603	628	0.414 4397	9.969 9736	8r	20 10	
2 125.0		50	9.555 5886	547	9.585 6231	628	0.414 3769	9.969 9655	81	0	56
3 187.5 4 250.0	4	0	9.555 6433	546	9.585 6859	627	0.414 3141	9.969 9574	81		30
5 312.5		20	9.555 6979	547	9.585 7486 9.585 8114	628	0.414 2514	9.969 9493	81	50 40	
		30	9.555 7526 9.555 8072	546	9.585 8742	628	0.414 1258	9.969 9331	81 81	30	
7 437.5 8 500.0 9 562.5		40	9.555 8619	547	9.585 9369	627	0.414 0631	9.969 9250	81	20	
9130413		50	9.555 9165	546	9.585 9996	628	0.414 0004	9.969 9169	82	10	
	5	0	9.555 9711	546	9.586 0624	627	0.413 9376	9.969 9087	81	0	55
548		10	9.556 0257	546	9.586 1251 9.586 1878	627	0.413 8749	9.969 9006	81	50 40	
1 54.8		30	9.556 1349	546	9.586 2505	627	0.413 7495	9.969 8925	81	30	
3 164.4		40	9.556 1895	546	9.586 3132	627	0.413 6868	9.969 8763	82	20	
4 219.2 5 274.0		50	9.556 2441	546 546	9.586 3759	627	0.413 6241	9.969 8681	81	10	
6 328.8	6	0	9.556 2987	545	9.586 4386	627	0.413 5614	9.969 8600	81	0	54
7 383.6 8 438.4		10	9.556 3532	546	9.586 5013	627	0.413 4987	9.969 8519	81	50	
9 493.2		20	9.556 4623	545	9.586 5640	627	0.413 4360	9.969 8438	82	40	
		30 40	9.556 5169	546	9.586 6893	626	0.413 3733	9.969 8275	81	20	
		50	9.556 5714	545	9.586 7520	627	0.413 2480	9.969 8194	82	10	
546	7	0	9.556 6259	545	9.586 8147	626	0.413 1853	9.969 8112	81	0	53
1 54.6		10	9.556 6804	545	9.586 8773	626	0.413 1227	9.969 8031	81	50	
3 163.8		20	9.556 7349	545 545	9.586 9399	627	0.413 0601	9.969 7950	82	40	
4 218.4 5 273.0		30	9.556 7894	545	9.587 0026	626	0.412 9974	9.969 7868	81	20	
6 327.6		50	9.556 8984	545	9.587 1278	626	0.412 8722	9.969 7706	81	10	
7 382.2 8 436.8	. 8	0	9.556 9529	545	9.587 1904	626	0.412 8096	9.969 7624	81	0	52
3 491.4		10	9.557 0073	544	9.587 2530	626	0.412 7470	9.969 7543	81	50	
		20	9.557 0618	545 545	9.587 3156	626	0.412 6844	9.969 7462	82	40	
		30	9.557 1163	544	9.587 3782 9.587 4408	626	0.412 6218	9.969 7380	81	30	
81		40	9.557 1707 9.557 2251	544	9.587 5034	626	0.412 5592	9.969 7217	82 81	10	
26.2	9	0	9.557 2796	545	9.587 5660	626	0.412 4340	9.969 7136	82	0	51
3 24.3 4 32.4	0	10		544	9.587 6285	625	0.412 3715	9.969 7054	81	50	
3 24.3 4 32.4 5 40.5 6 48.6		20	9.557 3340 9.557 3884	544	9.587 6911	626	0.412 3089	9.969 6973	82	40	
7 56.7 8 64.8		30	9.557 4428	544	9.587 7537 9.587 8162	625	0.412 2463	9.969 6891	81	20	
8 64.8		50	9.557 4972 9.557 5516	544	9.587 8787	625	0.412 1838	9.969 6728	82 81	10	
	10	0	9.557 6060	544	9.587 9413	626	0.412 0587	9.969 6647	01	0	50
			0	2	0.1	3	Town	Ci	d.	"	,
	11	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	u.		

11	628 1 62.3 1 24.6 3 186.9 4 249.3 5 311.5 6 373.8 7 436.1 8 498.4 9 560.7 621 1 62.1 1 72.1 1 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 373.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
10	62.3 2 124.6 3 186.9 4 1249.2 5 3311.5 6 373.8 7 436.1 8 498.4 9 560.7 621 1 62.x 2 124.2 3 186.3 2 48.4 5 372.6 6 372.6 6 372.6 6 372.6 6 372.6 6 372.6 6 372.6 6 372.6 7 436.7 8 496.8 9 558.9
10	62.1 1 64.x 2 126.6 3 73.8 7 436.x 8 498.4 9 560.7 621 1 62.x 2 126.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 8 498.4 9 558.9
11	2 124.6 3 186.9 4 249.2 5 311.5 6 373.8 7 436.1 8 498.4 9 560.7 621 1 621. 2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 449.8 9 558.9
11	3 186.9 4 249.2 5 311.5 6 373.8 7 436.1 8 495.6 7 436.1 1 62.1 2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 7 434.7 8 9 558.9
11	5 311.5 6 373.8 7 436.1 8 498.4 9 560.7 621 1 62.1 2 124.2 3 1286.3 4 124.2 3 1286.3 4 124.2 5 124.2 7 1434.7 8 1310.5 6 1372.6 7 1434.7 8 1496.8 9 1558.9
11	621 1 62.1 2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 377.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
10	621 1 621 2 124.2 2 136.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
12	621 62.x 2 124.2 3 136.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
12	1 62.1 2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
12	1 62.1 2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
12	1 62.1 2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
13	2 124.2 3 186.3 4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
13	4 248.4 5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
13	5 310.5 6 372.6 7 434.7 8 496.8 9 558.9
13	7 434-7 8 496.8 9 558.9
13	9 558.9
14	
14	5.4.4
14	544
14 50 9.558 8546 9.558 9688 10 9.558 9688 9.559 9717 30 9.589 6936 542 9.559 9713 40 9.589 5048 542 9.559 1796 542 9.559 1796 542 9.589 6895 50 624 9.589 5025 9.589 5648 624 9.589 6895 542 9.589 6895 542 9.589 8751 920 9.559 3388 10 624 9.589 6895 9.589 7519 9.589 8751 920 9.559 3962 40 624 9.589 6895 9.589 7519 9.589 8751 920 9.559 3962 40 624 9.589 6895 9.589 8751 9.589 8751 9.589 8765 9.559 3962 40 623 9.589 8842 9.589 8842 9.589 9388 9.589 9388 9.589 9388 9.589 9388 9.599 0635 9.559 3962 40 623 9.589 8765 9.589 9388 9.589 9388 9.589 9388 9.589 9388 9.599 0635 9.599 0635 9.599 0635 9.599 0635 9.599 0635 9.599 5886 9.599 0635 9.599 0635 9.599 0635 9.599 0635 9.599 0635 9.599 3786 9.599 3786 9.599 3786 9.599 3786 9.599 3786 9.599 3786 9.599 3786 9.590 3786 9	
14	I 54.4 2 108.8
15	2 108.8
20 9.559 0771 342 9.589 5648 623 0.410 4352 9.969 4523 82 40 40 9.559 1255 542 9.589 6895 50 9.559 1796 542 9.589 6895 541 9.589 7519 623 0.410 3105 9.969 4360 82 10 83 10 83 10 84 10	4 217.6
15 0 9.559 2338 541 9.589 8895 5624 9.589 88142 50.410 3105 9.690 4436 82 20 10 10 10 10 10 10 10	5 272.0
15 0 9.559 1796 541 9.589 7519 623 0.410 2481 9.969 4278 82 10	7 380.8
15 0 9.559 2338 541 9.589 8142 623 0.410 1858 9.969 4196 82 0 45 10 9.559 2879 20 9.559 3420 542 9.590 2012 623 0.410 1235 9.969 4114 82 50 624 624 9.590 635 623 0.400 9365 9.969 3950 82 30 9.559 594 541 9.590 635 623 0.409 9385 9.969 3786 82 10 9.559 5585 541 9.590 1881 5	9 489.6
10 9.559 2879 9.559 3420 9.559 3962 40 9.559 3962 541 9.590 0012 624 623 0.409 9988 9.969 3950 82 40 9.559 5944 9.559 5044 9.559 5585 541 9.590 1831 541 9.559 1838 623 0.409 8742 9.969 3786 82 10 9.559 5585 541 9.590 1881 541 9.590	
20 9.559 3420 362 542 9.590 0012 623 0.400 9988 9.969 3950 82 0.400 9365 9.559 5044 9.559 0503 541 9.590 0212 82 0.400 9988 9.969 3950 82 0.400 98742 9.969 3786 82 0.400 8742 9.969 3786 82 10 0.400	
30 9.559 3962 541 9.590 co12 623 0.409 9988 9.969 3950 82 30 409 9365 9.969 3868 82 9.969 3786 623 0.409 8742 9.969 3786 82 10 9.559 5585 541 9.590 1881 623 0.409 8742 9.969 3786 82 10 9.559 5585 541 9.590 1881 623 0.409 8742 9.969 3786 82 0.409	542
16 0 9.559 5044 541 9.590 1258 623 0.409 8742 9.969 3786 82 10 9.559 5585 541 9.590 1881 541 9.590 1881 622 0.409 8742 9.969 3786 82 10 0.409	1 54.2 2 108.4
16 0 9.559 585 541 9.590 1856 622 0.409 819 9.590 3704 82 0 44	3 162.6
10 0 550 6126 34 0 500 2502 0 0 000 2622 0 0	4 216.8 5 271.0 6 225.2
10 9.559 6126 541 9.590 2503 623 0.409 7497 9.969 3022 82 50	6 225.2
20 9.559 6667 37 9.590 3126 2 0.409 6874 9.969 3540 6 40	7 379·4 8 433.6 9 487.8
1 20 1 9.559 7207 1 2 1 9.590 2749 1 2 1 0.409 0251 1 9.909 3458 1 2 1 20 1	91487.8
40 9.559 7748 541 9.599 4272 643 9.409 5628 9.969 2276 62 20	
50 9.559 8289 540 9.598 4994 623 0.409 5000 9.969 3294 82 10	
17 0 9.559 8829 141 9.590 5617 622 0.409 4383 9.969 3212 82 0 43	540
10 9.559 9370 540 9.590 6239 623 0.409 3761 9.969 3130 82 50	2 108.0
20 9.560 9450 540 9.590 7484 6.22 0.409 3516 9.969 3966 82 40	3 162.0
40 9.560 0991 541 9.590 8106 022 0.409 1894 9.969 2884 82 20	5 270.0
50 9.560 1531 540 9.590 8729 622 0.409 1271 9.969 2802 82 10	6 324.0 7 378.0 8 432.0
10 540 539 531 622 549 547 7.709 2/20 82	8 432.0
10 9.500 2011 540 9.590 9973 622 0.409 0027 9.909 2030 82 50	,,,
30 9.560 3691 540 9.591 1217 622 0.408 8783 9.969 2474 82 40	
40 9.560 4230 539 9.591 1839 022 0.408 8161 9.969 2392 82 20	82
50 9.560 4770 540 9.591 2461 621 0.408 7539 9.969 2309 82 10	I 8.2
19 0 9.560 5310 9.591 3082 6 0.408 6918 9.969 2227 6 0 41	2 16.4
10 9.560 5849 540 9.591 3704 622 0.408 6296 9.969 2145 82 50	4 32.8
20 9.560 6389 540 9.591 4326 621 0.408 5674 9.969 2063 82 40 30 9.560 6928 539 9.591 4947 621 0.408 5053 9.969 1981 82 30	
40 9.560 7467 539 9.591 5569 622 0.408 4431 9.969 1899 82 20	7 57.4 8 65.6
50 9.560 8007 539 9.591 6190 622 0.408 3810 9.969 1816 82 10	9 73.8
20 0 9.560 8546 337 9.591 6812 0.408 3188 9.969 1734 0 40	
Con d Cotto d Cotto	
Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. " ,	

	1	-										
1		,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
161		20	0	9.560 8546	529	9.591 6812	621	0.408 3188	9.969 1734	82	0	40
1846.4 40 9567 9767 9787 9787 672 0488 329 9769 1497 82 0488 9769 9769 1497 82 0488 9769 1498						9.591 7433	621	0.408 2567				
40 9.561 0702 328 328 9.591 9.978 627 0.408 0703 9.966 1405 82 10 10 10 10 10 10 10 1					539							
1	3 186.9		40	9.561 0702	539							
1	5 310.5	01						0.408 0082	9.969 1323		10	00
\$\frac{1}{9}\frac{1}		21					620			83		39
1					538							
619					539			, ,				
619					538			0.407 6978		82	20	
1	619	99			539					83	ŧ.	20
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	1 61.9	22			538							00
1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	3 185.7				538					1		
1 1 2 2 3 5 5 5 5 5 5 7 7 5 5	5 309.5				530	9.592 6124		0.407 3876			30	
\$\frac{8}{9\sqrt{57.1}} \					538							
10	8 495.2	23			537				~			37
20	4133/.4						ł					-
30 9,560 9850 538 9,592 9846 619			_	9.561 9313		9.592 9226		0.407 0774	9.969 0087		40	
137.8 137.	539				538		619			83		
10	1 53.9							0.406 8915				
10	3 101.7	24	0	9.562 1462			1	0.406 8295	9.968 9757		C	36
334-34 30 30 30 30 30 30 30	4 215.6					9.593 2325					50	
\$\frac{8}{4}\frac{13}{2} \\ \frac{8}{9}\frac{4}{8}\frac{5}{5}\frac{1}{5}\frac{5}{5}\frac{7}{5}\frac{6}{5}\frac{2}{6}\frac{1}{5}\frac{3}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{6}{2}\frac{1}{5}\frac{3}{5}\frac{7}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{5}\frac{7}{			_				619			82		
25	8 431.2									83		
10	91485.1		50	9.562 4148				0.406 5197	9.968 9344	82	10	
10		25	0	9.562 4685	_	9.593 5423	619	0.406 4577	9.968 9262	83	0	35
1 30 9.562 6295 536 9.593 7281 620 0.406 2100 9.968 8931 82 20 9.562 8947 30 9.562 8947 30 9.563 6285 536 9.593 9757 619 0.406 2230 9.968 8849 83 20 9.688 849 83 20 9.6	587		_		537		619			82		
161. i	1 53.7		_		537							
26	3 161.1		40	9.562 6831		9.593 7900		0.406 2100	9.968 8931		20	
532.2.2.2.2.2.2.2.2.3.2.3.3.3.3.3.3.3.3.	5 268.5	96			536		619			83		0.1
\$\frac{8}{4}\frac{9}{3}\frac{1}		20			536					83		54
30 9.562 9513 356 9.594 9995 618 0.405 8387 9.968 8435 82	8 429.6				537		619					
50	55			9.562 9513	536	9-594 0995		0.405 9005		83	30	
585 10 10 9.563 1121 1121 9.563 1657 100 9.563 1657 100 9.563 1657 100 9.563 1657 100 9.563 12192 100 1					536					82	_	
1 53.5 107.0 3160.5 3165.7 20 9.563 1657 32 30 9.594 3469 518 30 9.563 2728 30 9.563 2728 40 9.563 3799 536 33264 535 9.594 594 594 594 594 594 594 594 594 594	535	27										33
20 9.563 2192 536 9.594 4088 618 0.405 5912 9.668 8105 82 40 9.563 2728 535 9.594 4706 619 0.405 5929 9.668 8022 83 30 9.563 3799 505 9.563 3799 505 9.563 3799 505 9.563 4335 10 9.563 4335 10 9.563 5405 535 9.594 6561 618 0.405 4057 9.687 733 82 0 9.563 5405 535 9.594 6561 618 0.405 2202 9.68 7631 82 0 9.563 5405 535 9.594 6561 618 0.405 2202 9.68 7691 83 40 9.563 6476 535 9.594 9034 618 0.405 2202 9.68 7691 83 40 9.563 6476 535 9.594 9034 618 0.405 2202 9.68 7691 83 40 9.563 6476 535 9.594 9034 618 0.405 2202 9.68 7691 83 40 9.563 7516 618 9.594 9034 618 0.405 9068 7492 9.563 7516 618 0.405 9068 7492 9.563 8616 30 9.563 7516 535 9.595 9087 618 0.404 9113 9.968 7276 83 10 0.404 7877 9.968 7278 83 10 0.404 7877 9.968 7088 83 10 0.404 7877 9.968 7088 83 10 0.404 7877 9.968 7088 83 10 0.404 7877 9.968 6802 0.404 7877 9.968 6802 0.404 7877 0.404 7266 9.968 6802 0.404 6025 9.968 68779 0.404 6025 9.968 6779 0.404 6025 9.968 6779 0.404 6025 9.968 6779 0.404 6025 9.968 6779 0.404 6025 0.404	1 53-5											00
30 9.563 3794 535 9.594 7179 618 4.0405 4057 9.68 7856 83 10 9.563 4870 20 9.563 5405 30 9.563 5405 30 9.563 7911 535 9.594 8416 40 9.563 6476 50 9.563 7911 535 9.594 9634 618 0.405 100 100 100 100 100 100 100 100 100 1	3 160.5		_	9.563 2192	535	9.594 4088		0.405 5912	9.968 8105		40	
28	5 267.5				536		619			83		
8 28 09 481.5 9.563 4335 355 9.594 6561 618 0.405 3439 9.968 7773 82 0 32 82 1 8.2 20 9.563 5405 30 9.563 5941 535 9.594 7179 618 0.405 2202 9.968 7691 83 50 1 8.2 20 9.563 6476 50 9.563 7011 535 9.594 9034 618 0.405 1584 9.968 7525 83 20 2 1 8.2 21 16.4 31.8 20 9.563 7546 30 9.563 7546 30 9.563 7546 618 0.405 1584 9.968 7359 83 20 3 2.0 9.563 8081 20 9.563 8081 20 9.563 8016 30 9.563 9150 535 9.595 0887 618 0.404 9731 9.968 7276 82 0 31 3 6 49.2 17.8 20 17.4 20 40 9.563 9685 535 9.595 2740 9.595 2740 618 0.404 7877 9.968 7194 83 30 30 0.404 7877 9.968 6945 83 30 30 0.404 6042 9.968 6945 83 30 30 0.404 6042 9.968 6945 83 30 30 0.404 6042 9.968 6779 30 0.404 6042 9.968 6779 30 0.404 6025					535				9.968 7856	83	_	
10 9.563 4870 20 9.563 5405 355 369 5959 77179 619 0.405 2821 9.968 7691 83 40 9.563 5405 535 9.594 8416 618 0.405 1584 9.968 7525 83 0.405 051 184 9.968 7525 83 0.405 051 184 9.968 7525 83 0.405 051	8 428.0	28	0					0.405 3439	9.968 7773	_	0	32
82 1 8.2 20 9.563 5494 652 1 8.2 20 9.563 6476 535 9.594 8416 618 0.405 1584 9.968 7525 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.405 0348 9.968 7359 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 9731 9.968 7442 83 20 0.404 8495 9.968 8711 83 20 0.404 7877 9.968 7442 83 20 0.404 7877 9.968	,,,,,,		10	9.563 4870				0.405 2821	9.968 7691		50	
82 29 0 9.563 6476 50 9.563 7011 535 9.594 9034 618 0.405 0348 9.968 7359 82 0 9.563 7011 535 9.595 0269 618 0.404 9731 9.968 7276 82 0 9.563 8616 535 9.595 0269 9.563 8616 534 9.595 385 534 9.595 1505 618 0.404 9731 9.968 7111 82 0.404 7877 9.968 7011 82 0 9.563 968 535 9.595 2740 9.563 9.596 0220 535 9.595 2740 9.564 0220 535 9.595 3358			_	9.563 5405		9.594 7798	618	0.405 2202		83		1
1 8.2 2 16.4 3.8 4 29 0 9.563 7546 10 9.563 8081 20 9.563 8616 33 9.595 0887	82			9.563 6476	535	9.594 9034		0.405 0966	9.968 7442	83		
3 4.6 4 3.8 4 1.0 9.563 8081 535 9.595 0269 618 0.404 9731 9.968 7276 82 83 40.9.563 9150 535 9.595 1505 9.73.8 9.564 0220 535 9.564 0754 9.563 9750 618 9.595 3975 9.595 3975 9.595 3975 9.595 3975 9.595 3975 9.595 3975 9.595 3975 9.596 618 9.596	1 8.2	00	50	9.563 7011		9.594 9652		0.405 0348	9.968 7359	83	_	0.1
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		29	_							_		31
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	4 32.8				_				9.968 7194	83		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 49.2			9.563 9150	534				9.968 7028	83		
30 0 9.564 0754 334 9.595 3975 7 0.404 6025 9.968 6779 0 30	8 65.6	14	40	9.563 9685		9.595 2740		0.404 7260	9.968 6945	83		
	9173.8	30	- 1							83		30
Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "												
		'	H	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	

r												
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	'	
i	30	0	9.564 0754	535	9-595 3975	618	0.404 6025	9.968 6779	83	0	30	
		10	9.564 1289	534	9.595 4593	617	0.404 5407	9.968 6696	83	50		617
ı		30	9.564 1823	535	9.595 5210 9.595 5827	617	0.404 4790	9.968 6613	83	30		1 61.7
ı		40	9.564 2892	534	9.595 6445	618	0.404 3555	9.968 6447	83	20		3 185.1
		50	9.564 3426	534	9.595 7062	617	0.404 2938	9.968 6364	83	10		4 246.8
	31	0	9.564 3960	534	9.595 7679	617	0.404 2321	9.968 6281	83	0	29	6 370.2
		IO	9.564 4494	534	9.595 8296	617	0.404 1704	9.968 6198	83	50		7 431.9 8 493.6
Н		20	9.564 5028	534	9.595 8913	617	0.404 1087	9.968 6115	83	30		9 555-3
ı		30	9.564 5562 9.564 6096	534	9.595 9530	617	0.403 9853	9.968 5949	83	20		
Н		50	9.564 6629	533	9.596 0763	616	0.403 9237	9.968 5866	83	10		
ı	32	0	9.564 7163	534	9.596 1380	617	0.403 8620.	9.968 5783	83	0	28	615
ı		10	9.564 7697 9.564 8230	534	9.596 1997	616	0.403 8003	9.968 5700	83	50		2 123.0
ı		20	9.564 8230	533	9.596 2613	617	0.403 7387	9.968 5617	83	40		3 184.5 4 246.0
Н		30	9.564 8764 9.564 9297	533	9.596 3230	616	0.403 6770	9.968 5534 9.968 5450	84	30		5 307.5
Ш		50	9.564 9830	533	9.596 4463	617	0.403 5537	9.968 5367	83	10		6 369.0
ı	33	0	9.565 0363	533	9.596 5079	1	0.403 4921	9.968 5284	83	0	27	8 492.0
Н	00	10	9.565 0896	533	9.596 5695	616	0.403 4305	9.968 5201	83	50		9 553-5
П		20	9.565 1429	533	9.596 6312	616	0.403 3688	9.968 5118	83	40		
Ш		30	9.565 1962	533	9.596 6928	616	0.403 3072	9.968 5035	83	30		210
П		50	9.565 2495 9.565 3028	533	9.596 7544 9.596 8160	616	0.403 2456	9.968 4952 9.968 4868	84	20		613
н	34	0	9.565 3561	533	9.596 8776	616	0.403 1224	9.968 4785	83	0	26	2 122.6
H	94	10	9.565 4094	533	9.596 9392	616	0.403 0608	9.968 4702	83	50	20	3 183.9
Н		20	9.565 4626	532	9.597 0008	616	0.402 9992	9.968 4619	83	40		5 306.5
н		30	9.565 5159	533	9.597 0623	615	0.402 9377	9.968 4535	84 83	30		
П		40	9.565 5691	532	9.597 1239	616	0.402 8761	9.968 4452	83	20		7 429.1 8 490.4 9 551.7
П	0.4	50	9.565 6223	533	9.597 1855	615	0.402 8145	9.968 4369	83	10	0-	7.33-7
ı	35	0	9.565 6756	532	9.597 2470	616	0.402 7530	9.968 4286	84	0	25	
ı		10	9.565 7288	532	9.597 3086	615	0.402 6914	9.968 4202	83	50		533
П		30	9.565 7820 9.565 8352	532	9.597 3701	616	0.402 5683	9.968 4119	83	30		1 53·3 2 106.6
ı		40	9.565 8884	532	9.597 4932	615	0.402 5068	9.968 3952	34	20		3 159.9
П		50	9.565 9416	532	9.597 5547	615	0.402 4453	9.968 3869	83	10		4 213.2
Ш	36	0	9.565 9948	532	9.597 6162	615	0.402 3838	9.968 3786	84	0	24	5 266.5 6 319.8
ı		IO	9.566 0480	531	9.597 6777	615	0.402 3223	9.968 3702	83	50		7 373.1 8 426.4
ı		20	9.566 1011	532	9.597 7392 9.597 8007	615	0.402 2608	9.968 3619 9.968 3535	84	40	1	9 479-7
H		30	9.566 2074	53I	9.597 8622	615	0.402 1993	9.968 3452	83	30		
		50	9.566 2606	532	9.597 9237	615	0.402 0763	9.968 3369	83	10		
	37	0	9.566 3137	531 532	9.597 9852	615	0.402 0148	9.968 3285	83	0	23	531
		10	9.566 3669	53I	9.598 0467	614	0.401 9533	9.968 3202	84	50		1 53.1 2 106.2
		20	9.566 4200	531	9.598 1081	615	0.401 8919	9.968 3118	83	40		3 159.3
		30	9.566 4731	531	9.598 1696	615	0.401 8304	9.968 3035	84	30		4 212.4 5 265.5
		50	9.566 5793	531	9.598 2925	614	0.401 7075	9.968 2868	83	10		5 265.5
1	38	0	9.566 6324	531	9.598 3540	615	0.401 6460	9.968 2784	84	0	22	7 371.7 8 424.8
		IO	9.566 6855	531 531	9.598 4154	614	0.401 5846	9,968 2701	83	50		9 477-9
		20	9.566 7386	531	9.598 4768	614	0.401 5232	9.968 2617	83	40		
		30	9.566 7916	531	9.598 5382	615	0.401 4618	9.968 2534	84	30		
	-	40 50	9.566 8977	530	9.598 5997 9.598 6611	614	0.401 4003	9.968 2367	83	10		83
	39	0	9.566 9508	531	9.598 7225	614	0.401 2775	9.968 2283	84	0	21	1 8.3 2 16.6
		10	9.567 0038	530		614	0.401 2161	9.968 2200	83	50		3 24.0
		20	9.567 0569	531 530	9.598 7839 9.598 8453	614	0.401 1547	9.968 2116	84 84	40		3 24.9 4 33.2 5 41.5 6 49.8 7 58.1
		30	9.567 1099	530	9.598 9067	613	0.401 0933	9.968 2032	83	30		7 58.1
1		40 50	9.567 1629 9.567 2159	530	9.598 9680	614	0.401 0320	9.968 1949 9.968 1865	84	20 IO		8 66.4
	40	0	9.567 2689	530	9.599 0908	614	0.400 9092	9.968 1781	84	0	20	71747
1												
1	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"		
11-)			4

27*

	,	91	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	91	,
	40	0	9.567 2689	520	9.599 0908	613	0.400 9092	9.968 1781	83	0	20
613	40	10	9.567 3219	530	9.599 1521	614	0.400 8479	9.968 1698	84	50	
zi 61.3		20	9.567 3749	530	9.599 2135	613	0.400 7865	9.968 1614	84	40	
3 183.9		30 40	9.567 4279	530	9.599 2748	614	0.400 7252	9.968 1530	83	30	
4 245.2		50	9.567 5338	529	9.599 3975	613	0.400 6025	9.968 1363	84 84	10	
5 306.5 6 367.8	41	0	9.567 5868	530	9.599 4588	614	0.400 5412	9.968 1279	83	0	19
7 429.I 8 490.4	21	10	9.567 6397	529	9.599 5202	613	0.400 4798	9.968 1196	84	50	
9 551.7		20	9.567 6927	530 529	9.599 5815	613	0.400 4185	9.968 1112	84	40	
		30	9.567 7456	529	9.599 6428	613	0.400 3572	9.968 1028	84	30	
		50	9.567 7985 9.567 8515	530	9.599 7654	613	0.400 2346	9.968 0861	83	10	
612	42	0	9.567 9044	529	9.599 8267	613	0.400 1733	9.968 0777	84	0	18
1 61.3	44	10	9.567 9573	529	9.599 8880	613	0.400 1120	9.968 0693	84	50	
3 183.6		20	9.568 0102	529	9.599 9493	613	0.400 0507	9.968 0609	84	40	
4 244.8 5 306.0		30	9.568 0631	529	9.600 0105	613	0.399 9895	9.968 0525	83	30	
0 307.2		40 50	9.568 1160 9.568 1688	528	9.600 2718	613	0.399 9282	9.968 0358	84	10	
7 428.4 8 489.6	43	0	9.568 2217	529	9.600 1943	612	0.399 8057	9.968 0274	84	0	17
9 550.8	40	10	9.568 2746	529	9.600 2556	613	0.399 7444	9.968 0190	84	50	
		20	9.568 3274	528	9.600 3168	612	0 399 6832	9.968 0106	84 84	40	
		30	9.568 3803	529 528	9.600 3780	613	0.399 6220	9.968 0022	84	30	
611		40 50	9.568 4331	528	9.600 4393	612	0.399 5607	9.967 9938	84	20	
2 122.2	4.4	0	9.568 5387	528	9.600 5617	612	0.399 4383	9.967 9771	83	0	16
3 183.3	44	10	9.568 5916	529	9.600 6229	612	0.399 3771	9.967 9687	84	50	
5 305.5 6 366.6		20	9.568 6444	528	9.600 6841	612	0.399 3159	9.967 9603	84	40	
7 427.7 8 488.8		30	9.568 6972	528	9.600 7453	612	0.399 2547	9.967 9519	84	30	
8 488.8 9 549.9		40	9.568 7500 9.568 8028	528	9.600 8065	612	0.399 1935	9.967 9435 9.967 9351	84	10	
7 247.7		50		527		612	0.399 1323		84		1 -
	45	0	9.568 8555	528	9.600 9289	611	0.399 0711	9.967 9267	84	0	15
530		IO	9.568 9083	528	9.600 9900	612	0.399 0100	9.967 9183	84	50	
1 53.0		20	9.568 9611	527	9.601 0512	612	0.398 9488	9.967 9099	84	40	
2 106.0 3 159.0		30 40	9.569 0666	528	9.601 1735	611	0.398 8265	9.967 8931	84	20	
4 212.0		50	9.569 1193	527 528	9.601 2347	611	0.398 7653	9.967 8847	84	10	
5 265.0	46	0	9.569 1721	527	9.601 2958	611	0.398 7042	9.967 8763	85	0	14
7 371.0		10	9.569 2248	527	9.601 3569	612	0.398 6431	9.967 8678	84	50	
9 477.0		20	9.569 2775 9.569 3302	527	9.601 4181	611	0.398 5819	9.967 8594	84	30	{
		3 0	9.569 3829	527	9.601 5403	611	0.398 4597	9.967 8426	84	20	
		50	9.569 4356	527 527	9.601 6014	611	0.398 3986	9.967 8342	84	10	
528	47	0	9.569 4883	527	9.601 6625	611	0.398 3375	9.967 8258	84	0	13
1 52.8		10	9.569 5410	527	9.601 7236	611	0.398 2764	9.967 8174	84	50	
3 158.4		20	9.569 5937	526	9.601 7847 9.601 8458	611	0.398 2153	9.967 8090	85	30	
4 211.2 5 264.0 6 316.8		30 40	9.569 6990	527	9.601 9069	611	0.398 0931	9.967 7921	84	20	
6 316.8		50	9.569 7516	526	9.601 9679	611	0.398 0321	9.967 7837	84	10	
7 369.6 8 422.4	48	0	9.569 8043	526	9.602 0290	611	0.397 9710	9.967 7753	84	0	12
0 475.2		10	9.569 8569	527	9.602 0901	610	0.397 9099	9.967 7669	85	50	
		20	9.569 9622	526	9.602 1511	611	0.397 8489	9.967 7584 9.967 7500	84	30	
		30 40	9.570 0148	526	9.602 2732	610	0.397 7268	9.967 7416	84	20	
84 1 8.4		50	9.570 0674	526	9.602 3342	610	0.397 6658	9.967 7332	85	10	
2 16.8	49	0	9.570 1200	526	9.602 3953	610	0.397 6047	9.967 7247	84	0	11
3 25.2		10	9.570 1726	526	9.602 4563	610	0.397 5437	9.967 7163	84	50	
3 25.2 4 33.6 5 42.0 6 50.4		20	9.570 2252	526	9.602 5173	610	0.397 4827	9.967 7079	85	30	
7 58.8		30 40	9.570 2778	525	9.602 5783 9.602 6393	610	0.397 4217	9.967 6910	84	20	
33.6 5 42.0 6 50.4 7 58.8 8 67.2 9 75.6		50	9.570 3829	526	9.602 7003	610	0.397 2997	9.967 6826	84 85	10	
	50	0	9.570 4355	526	9.602 7613	010	0.397 2387	9.967 6741		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	p+	1
			•					THE RESERVE THE PARTY OF THE PA	JACKSON, SAL	No. of Lot, Lot,	CONTRACTOR OF THE

I ,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	111	,	
	10	0.570.4055								10	
50	0	9.570 4355	525	9.602 7613	610	0.397 2387	9.967 6741	84	50	10	
	10	9.570 5405	525	9.602 8833	610	0.397 1777	9.967 6572	84	40		609
	30	9.570 5931	526	9.602 9443	610	0.397 0557	9.967 6 573 9.967 6488	85	30		2 121.8
	40	9.570 6456	525	9.603 0052	610	0.396 9948	9.967 6404	84	20		3 182.7 4 243.6
	50	9.570 6981	525	9.603 0662	609	0.396 9338	9.967 6319	84	10		5 304.5
51	0	9.570 7506	525	9.603 1271	610	0.396 8729	9.967 6235	84	0	9	6 365-4
	10	9.570 8031	525	9.603 1881	609	0.396 8119	9.967 6151	85	50		8 487.2
	20	9.570 8556	525	9.603 2490	610	0.396 7510	9.967 6066	84	40	-	9 548.1
	30	9.570 9081	525	9.603 3709	609	0.396 6900	9.967 5982 9.967 5897	85	30		
	50	9.571 0131	525	9.603 4318	609	0.396 5682	9.967 5813	84	10		
52	0	9.571 0656	525	9.603 4927	609	0.396 5073	9.967 5728	85	0	8	607
02	10	9.571 1180	524	9.603 5536	609	0.396 4464	9.967 5644	84	50		2 121.4
	20	9.571 1705	525	9.603 6146	609	0.396 3854	9.967 5559	85	40		3 182.1
	30	9.571 2229	524	9.603 6755	608	0.396 3245	9.967 5475	85	30		5 303.5
	40	9.571 2754	524	9.603 7363	609	0.396 2637	9.967 5390	84	20		6 364.2
	50	9.571 3278	524	9.603 7972	609	0.396 2028	9.967 5306	85	10	7	7 424-9 8 485.6
53	0	9.571 3802	524	9.603 8581	609	0.396 1419	9.967 5221	85	0	7	9 546.3
	10	9.571 4326	524	9.603 9190	609	0.396 0810	9.967 5136	84	50		
	20	9.571 4850	524	9.603 9799	608	0.396 0201	9.967 5052	85	30		
	30 40	9.571 5898	524	9.604 0407	609	0.395 8984	9.967 4883	84	20		526
	50	9.571 6422	524	9.604 1624	608	0.395 8376	9.967 4798	85	10		1 52.6
54	0	9.571 6946	524	9.604 2233	608	0.395 7767	9.967 4713	84	0	6	3 157.8
01	10	9.571 7470	524	9.604 2841	608	0.395 7159	9.967 4629		50		4 210.4
	20	9.571 7993	523	9.604 3449	609	0.395 6551	9.967 4544	85 85	40		5 263.0
	30	9.571 8517	524 524	9.604 4058	608	0.395 5942	9.967 4459	84	30		7 368.2
	40	9.571 9041	523	9.604 4666	608	0.395 5334	9.967 4375	85	20		8 420.8 9 473.4
	50	9.571 9564	523	9.604 5274	608	0.395 4726	9.967 4290	85	10		7.413.4
55	0	9.572 0087	524	9.604 5882	608.	0.395 4118	9.967 4205	84	0	5	
	10	9.572 0611	523	9.604 6490	608	0.395 3510	9.967 4121	85	50		524
	20	9.572 1134 9.572 1657	523	9.604 7098	608	0.395 2902	9.967 4036	85	40		E 52.4
	30 40	9.572 2180	523	9.604 7706	608	0.395 2294	9.967 3866	85	30		3 157.2
	50	9.572 2703	523	9.604 8921	607	0.395 1079	9.967 3782	84 85	10		4 209.6
56	0	9.572 3226	523	9.604 9529	608	0.395 0471	9.967 3697		0	4	5 262.0
00	10	9.572 3749	523	9.605 0137		0.394 9863	9.967 3612	85	50	-	7 366.8
	20	9.572 4272	523	9.605 0744	607	0.394 9256	9.967 3527	85 85	40		9 471.6
	30	9.572 4794	522	9.605 1352	607	0.394 8648	9.967 3442	84	30		7.47
	40	9.572 5317	522	9.605 1959	608	0.394 8041	9.967 3358	85	20		
	50	9.572 5839	523	9.605 2567	607	0.394 7433	9.967 3273	85	10	0	
57	0	9.572 6362	522	9.605 3174	607	0.394 6826	9.967 3188	85	0	3	522
	10	9.572 6884	523	9.605 3781	608	0.394 6219	9.967 3103	85	50		3 104.4
	30	9.572 7407	522	9.605 4389	607	0.394 5611	9.967 3018	85	30		
	40	9.572 8451	522	9.605 5603	607	0.394 4397	9.967 2848	85	20		5 261.0
	50	9.572 8973	522 522	9.605 6210	607	0.394 3790	9.967 2763	85 84	10		
58	0	9-572 9495	522	9.605 6817	607	0.394 3183	9.967 2679	85	0	2	8 417.6
	10	9.573 0017	522	9.605 7424	606	0.394 2576	9.967 2594	8-	50		91469.8
	20	9.573 0539	522	9.605 8030	607	0.394 1970	9.967 2509	85 85	40		1
	30	9.573 1061	522	9.605 8637	607	0.394 1363	9.967 2424	85	30		
	50	9.573 1583 9.573 2104	521	9.605 9244	607	0.394 0756	9.967 2339	85	10		~85
59	0		522	9.606 0457	606		9.967 2169	85	0	1	1 8.5
00		9.573 2626	522		607	0.393 9543		85		1	
	10	9.573 3148	521	9.606 1064	606	0.393 8936	9.967 2084	85	40		3 25.5 4 34.0 5 42.5 6 51.0
	30	9.573 4190	521	9.606 2277	606	0.393 7723	9.967 1914	85	30		
	40	9.573 4712	522 521	9.606 2883	606	0.393 7117	9.967 1829	85 85	20		7 59.5 8 68.0
00	50	9.573 5233	521	9.606 3489	607	0.393 6511	9.967 1744	85	10		9 76.5
60	0	9-573 5754		9.606 4096		0.393 5904	9.967 1659		,	0	
,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
-											

6018 1 60.5 20 9.573 6775 571 9.606 4702 9.606 5914 606 3.933 4808 9.967 1378 85 50 9.573 8389 521 9.573 8389 521 9.606 5914 606 0.393 3480 9.967 1388 52 20 9.573 8389 521 9.606 8713 606 0.393 2874 9.967 1388 52 20 9.573 8389 9.966 8772 83 52 20 9.573 8389 9.966 8772 83 52 20 9.573 8389 9.966 8773 85 20 9.574 9441 9.9574 9402 521 9.574 9	Y			
6018 1 60.5 20 9.573 6775 571 9.606 4702 9.606 5914 606 3.933 4808 9.967 1378 85 50 9.573 8389 521 9.573 8389 521 9.606 5914 606 0.393 3480 9.967 1388 52 20 9.573 8389 521 9.606 8713 606 0.393 2874 9.967 1388 52 20 9.573 8389 9.966 8772 83 52 20 9.573 8389 9.966 8772 83 52 20 9.573 8389 9.966 8773 85 20 9.574 9441 9.9574 9402 521 9.574 9		otg Cos d. "	, ,	,
608 1		5904 9.967 1659 8, 0	0	60
66.5 20 9.573 7317 521 9.606 5914 9.606 5914 9.606 5914 9.573 7317 521 9.606 5914 9.606 5914 9.606 5914 9.573 7317 521 9.606 5914 9.607 7318 521 9.606 5914 9.607 7318 521 9.606 5317 9.606 5317 9.606 5317 9.607 5914	605	5298 9.967 1574 86 50	1	
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 60.5	4092 9.907 1488 85 40		
1 0 9.573 8800 9.573 8800 9.573 8800 9.573 8800 9.573 9400 9.573 9400 9.573 9400 9.573 9400 9.574 0962 30 9.574 0962 30 9.574 0962 30 9.574 0962 30 9.574 0962 30 9.574 0962 30 9.574 2523 30 9.574 25	3 181.5	2480 0.067 7078 85 30		
6 3 6 3 6 3 6 6 6 6	4 242.0	00-1 006-100 00 1		
10	6 363.0	2268 22677748		59
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 423.5 8 484.0	7660 0067 7060 05	1	
40 9.574 9494 50 9.607 0755 606 0.392 9845 9.967 0872 85 10 10 9.574 2523 520 9.607 0760 606 0.392 9845 9.967 0722 85 10 10 9.574 2533 520 9.607 0760 606 0.392 9845 9.967 0722 85 10 10 9.574 2533 520 9.607 1366 603 30 9.574 2633 520 9.607 1376 605 0.392 8634 9.967 0378 85 20 9.607 1376 605 0.392 8634 9.967 0378 85 20 9.607 1376 605 0.392 8634 9.967 0378 85 20 9.607 1376 605 0.392 6838 9.967 0378 85 20 9.607 1376 605 0.392 6838 9.967 0378 85 20 9.574 4603 520 9.607 4392 605 0.392 6838 9.967 0378 85 20 9.574 6162 520 9.607 4392 605 0.392 5033 9.967 0238 85 20 9.574 6162 520 9.607 6207 605 0.392 5033 9.967 0231 86 20 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.574 8240 509 9.575 50837 519 9.608 1045 605 0.392 1373 9.966 9878 85 20 9.575 50837 519 9.608 1045 605 0.392 1373 9.966 9878 85 20 9.575 50837 519 9.608 1045 605 0.391 8350 9.966 9878 85 20 9.575 50837 519 9.608 8467 604 0.391 8350 9.966 8845 86 20 9.575 53949 519 9.608 8465 605 0.391 1101 9.966 8467 86 20 9.575 5003 518 9.608 8285	9 544-5	1057 9.907 0978 85 40	1 1	
604 2		0451 9.967 0893 86 30		
160.4 2		0040 0060 0000 00		
10		8624 0 067 0627 05		58
1818.2	2 120.8	8000 00670770 05	1	
30		7424 9.967 0466 85 40	1 1	
	5 302.0	6018 9.9070301 85 30		
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	7 422.8	7608 006# 0077 1 3 1 70 1		
10 9.574 5643 519 9.607 5602 9.607 6812 500 9.574 7202 519 9.607 8622 510 9.574 8760 20 9.574 9798 519 9.607 8627 519 9.607 8627 519 9.607 8627 519 9.607 8627 519 9.607 8627 519 9.607 8627 519 9.608 0441 50 9.575 978 519 9.608 0441 50 9.575 0837 519 9.608 0441 50 9.575 3934 50 9.575 2393 30	B 483.2	7000		57
603 1 603 2 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 3 0 9.574 6162 5 0 9.574 7221 5 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	71343.0	05		
1 0 0 0 0 0 0 0 0 0		3793 9.966 9955 85 40	2	
1 60.3 2 120.6 3 120.6 3 130.6 4 50 9.574 7721 519 9.607 8622 9.607 8622 9.607 8622 9.607 8622 9.607 8622 9.607 8622 9.607 8622 9.607 8622 9.607 9.806 9.966 9.966 9.807 9.608 9.966 9.966 9.807 9.608 9.967 9.966 9.967	cos	3188 9.900 9870 86 30		
120.6 120.		-0-0 0 066 0600 00 00		
10 9.574 8760 20 9.574 8760 20 9.574 9279 319 320 9.574 9279 320 9.574 9279 320 9.574 9279 320 9.575 0317 320 9.575 0312 320 9.		((())		56
20 9.574 9279 319 9.607 9836 30 9.574 9798 30 9.575 0837 519 9.608 0441 9.508 1045 9.608 1655 9.966 9377 85 20 9.575 1356 518 9.608 1655 9.608 1655 9.966 9377 85 20 9.575 2912 519 9.608 84671 9.609 84671 9.608 84671 9.609 84671 9.609 84671 9.609 84671 9.609 8467	4 241.2	(0)		
7 342-17 30 9-575 0317 519 510 510 518 518 518 518 518 518 518 518 518 518 519 519 519 519 519 519 519 510	5 361.8	0164 9.966 9443 86 40		
50 9.575 0837 519 519 518 4 519 9.608 2254 605 0.391 7746 9.966 9101 85 0 0.391 7746 9.966 9101 85 0 0.391 6537 9.966 8930 85 40 0.391 6537 9.966 8930 85 40 0.391 6537 9.966 8930 85 40 0.391 6537 9.966 8930 85 40 0.391 6537 9.966 8930 85 40 0.391 6537 9.966 8930 85 40 0.391 6537 9.966 8845 86 30 0.391 6537 9.	7 422.1			
521 1 52.1 2 0 9.575 1874 2 0 9.575 2393 3 0 9.575 2912 4 0 9.575 3431 5 19 5 0 9.575 3949 5 19 5 19 5 19 5 19 5 19 5 19 5 19 5 1	9 542.7			
10 9.575 1874 20 9.575 2912 30 9.575 2913 3104-2 31556.3 4108-2 40 9.575 3949 519 9.608 4607 9.608 4607 9.608 4607 9.608 4607 9.608 4607 9.608 4607 9.608 5286 604 0.391 5933 9.966 8759 85 20 9.575 3949 519 9.608 5286 604 0.391 5933 9.966 8759 85 20 9.575 3949 519 9.608 5286 604 9.608 5286 604 9.608 6484 9.608 5286 604 9.608 6484 9.608 6484 9.608 6484 9.608 6484 9.608 6769 604 9.575 6542 518 9.575 7578 518 50 9.575 7578 518 519 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 518 9.575 8066 9.609 0710 9.575 8066 518 9.575 9132 518 9.609 1313 604 9.575 9550 517 50 9.575 9650 518 9.609 1313 604 9.575 9550 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 518 9.609 1313 604 9.609 1313 604 9.575 9650 518 9.575 9650 518 9.575 9650 518 9.575 9650 518 9.575 9650 518 9.575 9650 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 517 50 9.575 0605 518 9.609 1313 604 9.609 1313		7746 0.066.0307		55
1 1 2 2 2 3 3 5 4 5 1 3 4 2 4 4 5 4 4 5 4 4 5 4 4		05		JJ
30 9.575 2912 40 9.575 3431 519 9.608 4671 9.608 4671 9.608 5276 604 9.575 34931 518 519 9.575 4468 518 9.575 4986 519 9.575 4986 519 9.575 5505 518 9.575 50623 5	521	6527 0066 8020 0	1	
3 156.3 4 208.4 6 5 5 5 8 5 6 3 12.6 6 6 5 6 5 6 5 6 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	1 52.1	5933 9.966 8845 86 30		
Solution	3 156.3	5329 9.966 8759 85 20		
7 364-7 8 416-8 9 10 9.575 4986 20 9.575 5505 518 30 9.575 6023 518 9.575 6542 518 50 9.575 6542 518 50 9.575 6542 518 50 9.575 6542 518 518 50 9.575 6542 518 518 518 518 518 518 518 518 518 518	5 260.5	4724 9.900 8074 86 10	1 - 1 -	-
9 468.9 30 9.575 5023 518 9.608 7691 9.608 8295 9.608 8899 604 9.575 7576 518 518 9.575 7578 518 151.9 10 9.575 8096 518 9.609 9.608 9.609 9.6	7 364.7	0.066 0.00	1 - 1	54
30 9.575 6023 518 519 9.608 87691 9.608 8295 50 9.575 7060 518 518 10 9.575 8564 518 518 10 9.575 8096 518 518 519 50 9.575 8096 518 518 519 50 9.575 8096 518 518 518 519 519 519 519 519 519 519 519 519 519	8 416.8	0000 0066 8477 00		
519 1 519 2 7 0 9.575 7060 1 518 1 51.9 1 151.9 1 10 9.575 8096 2 9.575 7878 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.575 8096 3 10 9.576 8096 3 10 9.576 8096 3 10 9.576 1203 3	91400.9	2309 9.966 8332 86 30		
519 7 0 9.575 7578 518 75.08 518 75.09 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1705 9.966 8246 85 20		
1 51.9 103.8 20 9.575 8096 518 9.609 0106 9.609 0710 9.575 8096 40 9.575 8096 9.575 8096 9.575 9132 518 518 9.609 1313 604 9.575 9650 518 9.575 9650 518 509 9.575 0167 517 9.575 0167 518 115.2 9.467.1 8 10 9.576 1203 518 518 518 9.609 1313 604 9.906 7818 85 10 9.576 0685 518 518 518 9.609 1313 604 9.906 7818 85 10 9.576 0685 518 518 9.609 1313 604 9.906 7818 85 10 9.576 0685 518 518 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.609 3124 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.576 1203 9.906 7818 85 10 9.906 7818 8	520	((0		F9
1 103.8 31 155.7 20 9.575 8614 518 9.609 0710 603 0.390 9290 9.966 7904 86 40 3 1 25.7 30 9.575 9132 518 9.609 1313 9.609 1313 9.966 7904 86 40 3 1 3 5.7 4 20.9575 9650 518 9.609 1313 9.609 1917 603 0.390 8887 9.966 7918 86 30 3 1 3 5.7 9.576 0167 517 9.609 1917 603 0.390 8883 9.966 7733 86 20 3 1 5.7 9.576 0685 518 9.609 2520 9.609 3727 603 0.390 6876 9.966 7647 85 3 1 5 5.7 9.576 1720 9.609 3727 603 0.390 6876 9.966 7562 86 0 2 0 9.576 1720 518 9.609 4330 603 0.390 6876 9.966 7476 86 50 3 0 9.576 1720 518 9.609 3727 603 0.390 6876 9.966 7562 86 50 3 0 9.576 1720 518 9.609 4330 603 0.390 6876 9.966 7562 86 50 3 0 9.576 1720 518 603 603 603 603 603 603 603 603 603 603 603 603<	1 51.9	0000 0066 7000	1	53
30 9.575 9132 518 9.609 1313 9.609 1917 9.609 2520 9.576 0685 10 9.576 1203 518 9.576 1720 9.576 1720 9.576 1720 518 9.609 3727 9.609 3727 9.609 4330 603 9.966 7476 86 50 9.576 1720 518 9.576 1720 518 9.576 1720 518 9.609 3727 9.609 4330 603 9.966 7466 86 50 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 86 9.966 7460 9.966	2 103.8	0000 0066 4004		
40 9.575 9050 517 9.509 1917 603 0.390 8083 9.906 7733 86 20 10 10 10 10 10 10 10		8687 9.966 7818 85 30		
7 363-3 8 415-2 9 467-1 8 0 9.576 0685 518 9.609 3727 9.609 3727 9.576 1720 518 9.609 4330 603 0.390 6273 9.966 7390 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.966 730 85 40 0.390 5670 9.960 730 85 40 0.300 5670 9.960 730 85 40	6 311.4	0 8083 9.900 7733 86 20		
9 467.1 8 9.576 1203 518 9.609 3727 603 0.390 6273 9.966 7476 86 50 9.576 1720 518 9.609 4330 603 0.390 5670 9.966 7390 85 40 9.576 1720 9.576 1720 518 9.609 4330 603 0.390 5670 9.966 7390 85 40 9.576 1720 9.966 7390 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.960 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.966 7300 9.9	7 363.3	60-6 0066 - 60	1 -	50
20 9.576 1720 518 9.609 4330 603 0.390 5670 9.966 7390 85 40		6070 0066 7476	1 1	52
0 776 000 518 1 600 1003 1 0 006 706 100 100		5670 9.966 7390 85 40	1	
9.570 2230 577 9.500 4933 602 0.390 5007 9.500 7305 86 30		5067 9.966 7305 86 30		
85	85	2867 0 066 HY222 00 70		
1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	2 17.0	2018 2066 7048 05	1	51
3 25.5 5 517 9.50 517 9.50 603 9.50 517 9.60 603	3 25.5	2677 2066 6062 50		01
5 42.5 20 9.576 4824 51/ 9.609 7948 603 0.390 2052 9.966 6876 06 40	5 42.5	2052 9.966 6876 86 40		
7 59.5		1449 9.966 6790 85 30		
8 68.0	9 76.5	9.900 0705 86 20		
		00	1	50
' " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "		ing Siz d. "	1 1	'

'	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d	"	,	
10	0	9.576 6892	517	9.610 0359	602	0.389 9641	9.966 6533	86	0	50	1
	10	9.576 7409	516	9.610 0961	603	0.389 9039	9.966 6447	85 86	50		601
	30	9.576 8442	517	9.610 2166	602	0.389 7834	9.966 6276	86	30		1 60.1 2 120.2
	40	9.576 8959	517	9.610 2769	602	0.389 7231	9.966 6190	86	20		3 180.3
11	50	9.576 9475	516	9.610 3371	602	0.389 6629	9.966 6018	86	10	49	5 300.5 6 360.6
11	0	9.576 9991	517	9.610 3973	602	0.389 6027	9.966 5932	86	50	40	7 420.7 8 480.8
	20	9.577 1024	516	9.610 5178	603	0.389 4822	9.966 5846	86	40		9 540.9
H	30	9.577 1540	516	9.610 5780	602	0.389 4220	9.966 5761	86	30		
	50	9.577 2056 9.577 2572	516	9.610 6984	602	0.389 3618	9.966 5589	86	10		
12	0	9.577 3088	516	9.610 7586	601	0.389 2414	9.966 5503	86	0	48	599
	10	9.577 3604	516	9.610 8187	602	0.389 1813	9.966 5417	86	50		2 119.8
	20	9.577 4120	516	9.610 8789	602	0.389 1211	9.966 5331	86	40		3 179.7
	30 40	9.577 5152	516	9.610 9992	601 602	0.389 0008	9.966 5159	86	30		5 299.5 6 359.4
	50	9.577 5667	515	9.611 0594	602	0.388 9406	9.966 5073	86	10		7 419.3
13	0	9.577 6183	515	9.611 1196	601	0.388 8804	9.966 4987	86	0	47	8 479.2 9 539.1
	10	9.577 6698	516	9.611 1797	602	0.388 8203	9.966 4901	86	50 40		
	30		515	9.611 3000	601	0.388 7000	9.966 4729	86	30		
	40	9.577 7729 9.577 8244	515	9.611 3601	601	0.388 6399	9.966 4643	86	20		517
14	50	9.577 8759	516	9.611 4202	602	0.388 5798	9.966 4557	86	10	46	2 103.4
14	0	9.577 9275	515	9.611 5405	601	0.388 4595	9.966 4385	86	50	40	3 155.1 4 206.8
	10	9.577 9790 9.578 0305	515	9.611 6006	601	0.388 3994	9.966 4299	86	40		5 258.5
	30	9.578 0819	515	9.611 6607	601	0.388 3393	9.966 4213	86	30		7 361.9
	40	9.578 1334 9.578 1849	515	9.611 7809	600	0.388 2191	9.966 4040	87 86	10		9 465.3
15	50	9.578 2364	515	9.611 8409		0.388 1591	9.966 3954		0	45	
10	10	9.578 2878	514	9.611 9010	601	0.388 0990	9.966 3868	86	50	10	
	20	9.578 3393	515	9.611 9611	601	0.388 0389	9.966 3782	86 86	40		515
	30	9.578 3907 9.578 4422	515	9.612 0212	600	0.387 9788	9.966 3696	86	30		2 103.0
	50	9.578 4936	514	9.612 1413	600	0.387 8587	9.966 3523	87	10		3 154-5 4 206.0
16	0	9.578 5450	514	9.612 2013	60I	0.387 7987	9.966 3437	86	0	44	5 257.5
	10	9.578 5965	514	9.612 2614	600	o.387 7386 o.387 6786	9.966 3351	86	50		7 360.5
	30	9.578 6479 9.578 6993	514	9.612 3214	600	0.387 6786	9.966 3265 9.966 3179	86	30		9 463.5
	40	0.578 7507	514	9.612 4414	600	0.387 5586	9.966 3092	87 86	20		
100	50	9.578 8021	514	9.612 5015	600	0.387 4985	9.966 3006	86	10		
17	0	9.578 8535	513	9.612 5615	600	0.387 4385	9.966 2920	87	0	43	513
	20	9.578 9048 9.578 9562	514	9.612 6215	600	0.387 3785	9.966 2833	86	50		2 102.6
	30	9.579 0076	514	9.612 7415	600	0.387 2585	9.966 2661	86	30		3 153.9 4 205.2
	40	9.579 0589	514	9.612 8015	599	0.387 1985	9.966 2575 9.966 2488	87	20 IO		5 256.5
18	50	9.579 1616	513	9.612 9214	600	0.387 0786	9.966 2402	86	0	42	7 359.1 8 410.4
10	10	9.579 2129	513	9.612 9814	600	0.387 0186	9.966 2315	87	50	44	9 461.7
	20	9.579 2643	514	9.613 0414	600 599	0.386 9586	9.966 2229	86	40		
	30 40	9.579 3156 9.579 3669	513	9.613 1013	600	0.386 8987	9.966 2143	87	30		
	50	9.579 4182	513 513	9.613 2212	599 600	0.386 7788	9.966 1970	86 86	10		86
19	0	9.579 4695	513	9.613 2812	599	0.386 7188	9.966 1884	87	0	41	2 17.2
	10	9.579 5208	513	9.613 3411	599	0.386 6589	9.966 1797	86	50		4 34-4
	30	9.579 5721 9.579 6234	513	9.613 4010	599	0.386 5990	9.966 1711	87	30		
	40	9.579 6746	512	9.613 5209	599	0.386 4791	9.966 1538	86 87	20		7 60.2 8 68.8
90	50	9.579 7259	513	9.613 5808	599	0.386 4192	9.966 1451	86	10	10	9 77-4
20	0	9-579 7772		9.613 6407		0.386 3593	9.966 1365		0	40	
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	
		003	14.	Coog	4. 0.	7 0118		440			

		_									
	,	"	Hir:	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	20	0	9.579 7772	512	9.613 6407	500	0.386 3593	9.966 1365	87	0	40
599	20	10	9.579 8284	512	9.613 7006	599	0.386 2994	9.966 1278	86	50	10
1 59.9		20	9.579 8796	513	9.613 7605 9.613 8204	599 599	0.386 2395	9.966 1192	87	40	
3 179.7		30	9.579 9309	512	9.613 8204	598	0.386 1796	9.966 1105	86	30	
4 239.6		40 50	9.579 9821	512	9.613 9401	599	0.386 1198	9.966 0932	87	10	
5 299.5 6 359.4	21	0	9.580 0845	512	9.614 0000	599	0.386 0000	9.966 0846	86	0	20
7 419-3	21	10	9.580 1357	512	9.614 0598	598	0.385 9402	9.966 0759	87	50	39
8 479.2 9 539.1		20	9.580 1869	512	9.614 1197	599	0.385 8803	9.966 0672	87	40	
		30	9.580 2381	512 512	9.614 1796	599 598	0.385 8204	9.966 0586	87	30	
		40	9.580 2893	512	9.614 2394	598	0.385 7606	9.966 0499	86	20	
597	90	50	9.580 3405	512	9.614 2992	599	0.385 7008	9.966 0413	87	10	00
1 59.7	22	0	9.580 4428	511	9.614 3591	598	0.385 6409	9.966 0326	87	0	38
3 179.1		10	9.580 4940	512	9.614 4189	598	0.385 5811	9.966 0153	86	50 40	
3 179.1 4 238.8 298.5		30	9.580 5452	512	9.614 5386	599 598	0.385 4614	9.966 0066	87	30	
61358.2		40	9.580 5963	511	9.614 5984	598	0.385 4016	9.965 9979	86	20	
7 417.9 8 477.6 9 537.3	00	50	9.580 6474	512	9.614 6582	598	0.385 3418	9.965 9893	87	10	
9 537-3	23	0	9.580 6986	511	9.614 7180	598	0.385 2820	9.965 9806	87	0	37
-111		20	9.580 7497	511	9.614 7778	598	0.385 2222	9.965 9719	87	50	
		30	9.580 8519	511	9.614 8973	597 598	0.385 1027	9.965 9546	86	30	
513		40	9.580 9030	511 511	9.614 9571	598	0.385 0429	9.965 9459	87	20	
2 102.6		50	9.580 9541	511	9.615 0169	597	0.384 9831	9.965 9372	87	10	
3 153.9	24	0	9.581 0052	511	9.615 0766	598	0.384 9234	9.965 9285	86	0	36
4 205.2		IO	9.581 0563	510	9.615 1364	598	0.384 8636	9.965 9199	87	50	
6 307.8		30	9.581 1073	511	9.615 1962 9.615 2559	597	0.384 8038	9.965 9112	87	40 30	
7 359.1		40	9.581 2095	511	9.615 3157	598	0.384 6843	9.965 8938	87	20	
9 461.7		50	9.581 2605	510	9.615 3754	597 597	0.384 6246	9.965 8851	87	10	
	25	0	9.581 3116	510	9.615 4351	597	0.384 5649	9.965 8764	86	0	35
		10	9.581 3626		9.615 4948		0.384 5052	9.965 8678		50	00
511		20	9.581 4136	510	9.615 5546	598 597	0.384 4454	9.965 8591	87	40	
2 102.2		30	9.581 4647	510	9.615 6143	597	0.384 3857	9.965 8504	87	30	
3 153.3		40 50	9.581 5157	510	9.615 7337	597	0.384 3260	9.965 8330	87	20 IO	
5 255.5 6 306.6	26	0	9.581 6177	510	9.615 7934	597	0.384 2066	9.965 8243	87	0	34
7 357·7 8 408.8	20	IO	9.581 6687	510	9.615 8531	597	0.384 1469	9.965 8156	87	50	04
9 459-9		20	9.581 7197	510	9.615 9127	596	0.384 0873	9.965 8069	87	40	
		30	9.581 7707 9.581 8216	509	9.615 9724	597 597	0.384 0276	9.965 7982	87	30	
		40 50	9.581 8726	510	9.616 0321	597	0.383 9679	9.965 7895 9.965 7808	87	20	
509	27	0	9.581 9236	510	9.616 1514	596	0.383 8486	9.965 7721	87	0	33
1 50.9	2.	10	9.581 9745	509	9.616 2111	597	0.383 7889	9.965 7634	87	50	00
3 152.7		20	9.582 0255	510	9.616 2707	596	0.383 7293	9.965 7547	87	40	
4 203.6		30	9.582 0764	509	9.616 2204	597	0.383 6696	9.965 7460	87	30	
6 305.4		40 50	9.582 1273 9.582 1783	510	9.616 3900 9.616 4496	596	0.383 6100	9.965 7373 9.965 7286	87	10	
7 356.3	28	0	9.582 2292	509	9.616 5093	597	0.383 4907	9.965 7199	87	0	32
9 458.1	20	10	9.582 2801	509	9.616 5689	596	0.383 4311	9.965 7112	87	50	34
-		20	9.582 3310	509	9.616 6285	596	0.383 3715	9.965 7025	87	40	
		30	9.582 3819	509	9.616 6881	596	0.383 3119	9.965 6938	8 ₇ 8 ₇	30	
87		40	9.582 4328	509	9.616 7477 9.616 8073	596	0.383 2523	9.965 6851	87	20 10	
1 8.7	29	50	9.582 4837	508	9.616 8669	596	0.383 1927	9.965 6764	87	0	91
3 26.X	20	10	9.582 5854	509	9.616 9265	596	0.383 0735	9.965 6589	88	_	31
4 34.8 5 43.5 6 52.2		20	9.582 6363	509	9.616 9861	596	0.383 0/35	9.965 6502	87	40	
7 60.9		30	9.582 6871	508	9.617 0456	595 596	0.382 9544	9.965 6415	87 87	30	
7 60.9 8 69.6 9 78.3		40	9.582 7380	508	9.617 1052	596	0.382 8948	9.965 6328	87	10	
7. 70.3	30	50	9.582 7888	509	9.617 1648	595	0.382 8352	9.965 6241	88	0	30
			7.30 2 039/		7.01/ 2243		-,302 //3/	J.70J 02J3			90
	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	1

	-						_				
,	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.582 8397	508	9.617 2243	106	0.382 7757	9.965 6153	87	0	30	
100	10	9.582 8905	508	9.617 2839	596	0.382 7161	9.965 6066	87	50		595
	20	9.582 9413	508	9.617 3434	595 595	0.382 6566	9.965 5979	87	40		1 59.5
	30	9.582 9921 9.583 0429	508	9.617 4029	596	0.382 5971	9.965 5892	87	20		3 178.5
	50	9.583 0937	508	9.617 5220	595	0.382 4780	9.965 5717	88 87	10		4 238.0
31	0	9.583 1445	508	9.617 5815	595	0.382 4185	9.965 5630	87	0	29	6 357.0
	10	9.583 1953	508	9.617 6410	595	0.382 3590	9.965 5543	88	50		7 416.5 8 476.0
	20	9.583 2461	508	9.617 7006	595	0.382 2994	9.965 5455 9.965 5368	87	40		9 535-5
	30	9.583 2969 9.583 3476	507	9.617 7601	595	0.382 2399	9.965 5281	87 88	20		
	50	9.583 3984	508 507	9.617 8790	594	0.382 1210	9.965 5193	87	10		
32	0	9.583 4491	508	9.617 9385	595	0.382 0615	9.965 5106	87	0	28	594
	10	9.583 4999	507	9.617 9980	595	0.382 0020	9.965 5019	88	50		1 59.4
	20	9.583 5506	508	9.618 0575	595	0.381 9425	9.965 4931	87	40		3 178.2 4 237.6
	30	9.583 6521	507	9.618 1764	594	0.381 8236	9.965 4757	87	30		5 297.0 6 356.4
	50	9.583 7028	507	9.618 2359	595	0.381 7641	9.965 4669	87	IO		7 415.8
33	0	9-583 7535	507	9.618 2953	594	0.381 7047	9.965 4582	88	0	27	8 475.2 9 534.6
	10	9.583 8042	الناكنا	9.618 3548	595	0.381 6452	9.965 4494	87	50		7 33 1
	20	9.583 8549	507	9.618 4142	594 595	0.381 5858	9.965 4407	88	40		
	30	9.583 9056	507	9.618 4737 9.618 5331	594	0.381 5263	9.965 4319	87	30		593
	50	9.584 0069	506	9.618 5925	594	0.381 4075	9.965 4144	88	10		1 59.3
34	0	9.584 0576	507	9.618 6519	594	0.381 3481	9.965 4057	8 ₇ 88	0	26	2 118.6 3 177.9
0.1	10	9.584 1083	507	9.618 7113	594	0.381 2887	9.965 3969		50		4 237.2
	20	9.584 1589	506	9.618 7707 9.618 8301	594	0.381 2293	9.965 3882	87	40		5 296.5 6 355.8
	30	9.584 2096	506	9.618 8301	594 594	0.381 1699	9.965 3794	87	30		7 415.1 8 474.4
	40 50	9.584 2602	507	9.618 9489	594	0.381 0511	9.965 3707 9.965 3619	88	10		9 533-7
35			506		594			87		25	
55	0	9.584 3615	506	9.619 0083	594	0.380 9917	9.965 3532	88	0	20	
	20	9.584 4121	506	9.619 0677	594	0.380 9323	9.965 3444 9.965 3357	87	50		507
	30	9.584 5133	506	9.619 1864	593	0.380 8136	9.965 3357	88	30		1 50.7
	40	9.584 5639	506	9.619 2458	594	0.380 7542	9.965 3181	88	20		3 152.1
	50	9.584 6145	506	9.619 3051	593 594	0.380 6949	9.965 3094	88	10		4 202.8
36	0	9.584 6651	506	9.619 3645	593	0.380 6355	9.965 3006	88	0	24	6 304.2
	10	9.584 7157	505	9.619 4238	594	0.380 5762	9.965 2918	87	50		7 354-9 8 405.6
	30	9.584 7662 9.584 8168	506	9.619 4832	593	0.380 5168	9.965 2831	88	30		91456.3
	40	9.584 8674	506	9.619 6018	593	0.380 3982	9.965 2655	88	20		
	50	9.584 9179	505	9.619 6612	594 593	0.380 3388	9.965 2568	87	10		
37	0	9.584 9685	505	9.619 7205	593	0.380 2795	9.965 2480	88	0	23	505
	10	9.585 0190	505	9.619 7798 9.619 8391	593	0.380 2202	9.965 2392	88	50		2 101.0
	20	9.585 0695	506	9.619 8391	593	0.380 1609	9.965 2304	87 88	40		3,151.5
	30	9.585 1706	505	9.619 9577	593	0.380 0423	9.965 2217		30		5 252.5
	50	9.585 2211	505	9.620 0170	593	0.379 9830	9.965 2041	88 88	10		7 353.5
38	0	9.585 2716	505	9.620 0762	592	0.379 9238	9.965 1953	87	0	22	8 404.0
	10	9.585 3221	505	9.620 1355	593	0.379 8645	9.965 1866	88	50		9 454-5
	20	9.585 3726	504	9.620 1948	593 592	0.379 8052	9.965 1778	88	40		
	30	9.585 4230	505	9.620 2540	593	0.379 7460	9.965 1690	88	30		
	50	9.585 5240	505	9.620 3726	593	0.379 6274	9.965 1514	88 88	10		88
39	0	9.585 5745	505	9.620 4318	592	0.379 5682	9.965 1426	87	0	21	2 17.6
	10	9.585 6249	504	9.620 4910	592	0.379 5090	9.965 1339	88	50		3 26.4 4 35.2
	20	9.585 6754	505	9.620 5503	593 592	0.379 4497	9.965 1251	88	40		5 44.0 6 52.8
	30	9.585 7258	504	9.620 6687	592	0.379 3905	9.965 1163	88	30		7 61.6
	50	9.585 8267	505	9.620 7280	593	0.379 2720	9.965 0987	88	10		8 70.4
40	0	9.585 8771	504	9.620 7872	592	0.379 2128	9.965 0899	00	0	20	
-		Con	,1	Cota	100	Tena	Sin	2			
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	OIII	d.	"	,	

									_	_	_
	,	,,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.585 8771	504	9.620 7872	592	0.379 2128	9.965 0899	88	0	20
591	10	10	9.585 9275	504	9.620 8464	المناف	0.379 1536	9.965 0811	88	50	
x 59.x	11	20	9.585 9779 9.586 0283	504	9.620 9056	592 592	0.379 0944	9.965 0723	88	40	
3 177.3		30		504	9.620 9648	592	0.379 0352	9.965 0635	88	30	
4 236.4		50	9.586 0787	504	9.621 0240	591	0.378 9760	9.965 0547	88	20 10	
5 295.5 6 354.6	41	0	9.586 1795	504	9.621 1423	592	0.378 8577	9.965 0371	88	0	10
7 413.7 8 472.8	41	10	9.586 2298	503	9.621 2015	592	0.378 7985	9.965 0283	88	50	19
9 531.9		20	9.586 2802	504	9.621 2607	592	0.378 7393	9.965 0195	88 88	40	
		30	9.586 3305	503	9.621 3198	591	0.378 7393	9.965 0107	88	30	
		40	9.586 3809	504	9.621 3790	591	0.378 6210	9.965 0019	88	20	
589		50	9.586 4312	504	9.621 4381	592	0.378 5619	9.964 9931	88	10	10
z 58.9	42	0	9.586 4816	503	9.621 4973	591	0.378 5027	9.964 9843	88	0	18
3 176.7		10	9.586 5319	503	9.621 5564	591	0.378 4436	9.964 9755	88	50	
4 235.6		30	9.586 6325	503	9.621 6747	592	0.378 3253	9.964 9579	88	30	
5 294.5 6 353.4		40	9.586 6829	504	9.621 7338	591	0.378 2662	9.964 9491	88	20	
7 412.3		50	9.586 7332	503	9.621 7929	591	0.378 2071	9.964 9403	89	10	
8 471.2 9 530.1	43	0	9.586 7835	502	9.621 8520	591	0.378 1480	9.964 9314	88	0	17
		10	9.586 8337	503	9.621 9111	591	0.378 0889	9.964 9226	88	50	
		20	9.586 8840	503	9.621 9702	591	0.378 0298	9.964 9138	88	40	
504		30	9.586 9343	503	9.622 0884	591	0.377 9707	9.964 9050	88	30	
8 50.4		50	9.587 0348	502	9.622 1475	591	0.377 8525	9.964 8874	88	10	
2 100.8 3 151.2	44	0	9.587 0851	503	9.622 2066	591	0.377 7934	9.964 8785	88	0	16
4 201.6		10	9.587 1353	502	9.622 2656	590	0.377 7344	9.964 8697	88	50	
5 252.0		20	9.587 1856	503	9.622 3247	591	0.377 6753	9.964 8609	88	40	
7 352.8 8 403.2		30	9.587 2358 9.587 2860	502	9.622 3838	590	0.377 6162	9.964 8521	89	20	
9 453.0		50	9.587 3363	503	9.622 5019	591	0.377 4981	9.964 8344	88	10	
	AF	النا	9.587 3865	502	9.622 5609	590	0.377 4391	9.964 8256		0	15
	45	0		502		590	-		89		10
503		20	9.587 4367 9.587 4869	502	9.622 6790	591	0.377 3801	9.964 8167	88	50	
1 50.3		30	9.587 5371	502	9.622 7380	590	0.377 2620	9.964 7991	88	30	
3 150.9		40	9.587 5873	502	9.622 7970	590	0.377 2030	9.964 7902	88	20	
4 201.2 5 251.5		50	9.587 6375	501	9.622 8560	590	0.377 1440	9.964 7814	88	10	1
5 251.5 6 301.8	46	- 0	9.587 6876	502	9.622 9150	590	0.377 0850	9.964 7726	89	0	14
7 352.I 8 402.4		10	9.587 7378 9.587 7880	502	9.622 9740	590	0.377 0260	9.964 7637	88	50	
9 452.7		20 30	9.587 8381	501	9.623 0330	590	0.376 9080	9.964 7461	88	30	
		40	9.587 8883	502	9.623 1510	590	0.376 8490	9.964 7372	88	20	
		50	9.587 9384	501	9.623 2100	590	0.376 7900	9.964 7284	89	10	
501	47	0	9.587 9885	501	9.623 2690	590	0.376 7310	9.964 7195	88	0	13
1 50.1		IO	9.588 0386	502	9.623 3280	589	0.376 6720	9.964 7107	89	50	
3 150.3		30	9.588 0888	501	9.623 3869	590 589	0.376 6131	9.964 7018	88	30	
5 250.5		40	9.588 1890	501	9.623 5048	589	0.376 4952	9.964 6842	88	20	
6 300.6		50	9.588 2391	501	9.623 5638	590	0.376 4362	9.964 6753	88	10	
7 350.7 8 400.8 9 450.9	48	0	9.588 2892	501	9.623 6227	590	0.376 3773	9.964 6665	89	0	12
9143019		10	9.588 3393	500	9.623 6817	589	0.376 3183	9.964 6576	88	50	
		20	9.588 3893	501	9.623 7406	589	0.376 2594	9.964 6488	89	30	
0.0		30 40	9.588 4394 9.588 4895	501	9.623 7995 9.623 8584	589	0.376 1416	9.964 6310	89	20	
88 1 8.8		50	9.588 5395	500	9.623 9173	589	0.376 0827	9.964 6222	89	10	
2 17.6	49	0	9.588 5896	501	9.623 9763	589	0.376 0237	9.964 6133	88	0	11
3 26.4		10	9.588 6396	501	9.624 0352	589	0.375 9648	9.964 6045	89	50	
4 35.2 5 44.0 6 52.8 7 61.6		20	9.588 6897	500	9.624 0941	588	0.375 9059	9.964 5956	88	40	
7 61.6		30 40	9.588 7397 9.588 7897	500	9.624 1529 9.624 2118	589	0.375 8471 0.375 7882	9.964 5868 9.964 5779	89	30	
9 79.2	10	50	9.588 8397	500	9.624 2707	589 589	0.375 7293	9.964 5690	89	10	
	50	0	9.588 8897	500	9.624 3296	509	0.375 6704	9.964 5602	-	0	10
								And a			
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
	-	-							-		

50	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	50	10		1				0.064 5602			10	
10	30			1							10	588
10		,	9.588 9897		9.624 4473	588	0.375 5527	9.964 5424	88			1 58.8
51 0 9,389 13897 1999 9,624 8627 1996 1378 889 10 0 9 1838 1999 10 1998 1378 1998 1999 10 1998 1378 1999 10 1999 1378 19						588		9.964 5336				3 176.4
To 9,389 3896 390 9,524 880 373 5284 9,964 480 89 30 9,528 3895 30 9,528 9,389 389 50 9,524 588 0,375 528 9,964 4803 89 30 9,528 589 499 9,524 588 0,375 528 9,964 4803 89 30 9,528 589 499 9,524 588 0,375 528 9,964 4803 89 50 9,528 589 499 9,528 589 30 9,528 589 499 9,528 589 30 9,528 589 30 9,528 589 30 9,628 589 30 9,628 589 30 9,628 589 30 9,628 589 30 9,628 589 9,625 5232 588 0,374 7292 9,964 4437 888 20 9,528 738 888 3,74 7292 9,964 4437 888 20 9,528 589 9,625 5287 588 0,374 7292 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 7292 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 7292 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 7292 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 7292 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 7292 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 5724 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 5724 9,964 4437 889 20 9,528 588 0,374 5724 9,964 3437 89 0 0 9,528 588 0,374 5724 9,964 3438 9,964 3439 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3458 9,044 5724 9,964 3458 9,044 5724 9,964 3458 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3458 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847 588 0,374 3724 9,964 3459 9,625 5847				500		580						
10 9,89 2395 990 9,644 9,644 990 9,644 990 9,644 990 9,644 990 9,644 9,644 990 9,644 9,644 990 9,644 9,644 990 9,644	51			1					1 '		9	
20 9.89 9.89 6.99 9.624 80.24 80 3.375 1498 9.964 4803 86 20 9.589 4894 9.624 9.689 588 0.375 6202 9.964 4803 86 20 9.689 4894 9.624 9.689 588 0.375 6202 9.964 4803 86 20 9.689 4803 480 20 9.689 4804 4803 480 20 9.689 4804 4803 480 20 9.689 4804 48	0.	1				589			1			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			9.589 2896		9.624 8004	588	0.375 1996	9.964 4892		40		9 529.2
50			9.589 3395			588			89			
52						588						
10	52	1				500			1	0	8	
20 9,589 5892 499 9,625 1532 386 0.374 8468 9,964 4359 86 30 9,580 6391 499 9,625 2708 588 0.374 7293 9,964 4203 89 0,625 2708 588 0.374 7293 9,964 4182 89 0,625 3296 588 0.374 6704 9,964 4003 89 0 0,625 3296 588 0.374 6704 9,964 4003 89 0 0,625 3824 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0,625 5821 588 0.374 6704 9,964 3915 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3259 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 9,964 3203 89 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.625 5821 588 0.374 6704 88 0.62		10	9.589 5393			509	0.374 9055	9.964 4448	1	50		2 117.4
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c			9.589 5892			588	0.374 8468		89			3 176.1
50 0.588 0.7389 499 0.625 3296 588 0.374 6161 0.9964 4004 89 0.0 7 7 4 4 4 4 4 5 5 6 7 5 6 7 7			9.589 6391	499		I 588 I	0.374 7000					5 293.5
53						588			89			7 410.9
10	53	0	9.589 7888		9.625 3884	500 588	0.374 6116	9.964 4004	1	0	7	9 528.3
30		10	9.589 8387			587			1 '			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c		1			9.625 5059	588						
50 9,590 0381 499 9,625 7409 587 0,374 2378 9,964 3359 89 10 66 1,312,313 3,964 3359 89 0 66 1,312,313 3,74 2591 9,964 3470 88 0 66 1,312,313 3,74 2591 9,964 3470 88 0 6 1,312,313 3,74 2591 9,964 3470 88 0 6 1,312,313 4,00 9,969 347 499 9,625 9758 88 0 6 1,312,313 4,00 9,969 347 499 9,625 9758 8,74 4,00 9,964 3203 89 40 3,374 0242 9,964 3204 89 40 3,374 0242 9,964 3204 89 40 3,374 0242 9,964 3204 89 40 3,374 0242 9,964 2937 89 40 3,374 0242 9,964 2937 89 40 3,373 9634 9,964 2937 89 40 3,373 9634 9,964 2937 89 50 40 3,373 9634 9,964 2937 89 50 499 49 49 <td></td> <td></td> <td></td> <td>499</td> <td>9.625 5047</td> <td>587</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>586</td>				499	9.625 5047	587						586
54 0 9.590 0888 9.9590 1876 30 498 9.9590 1876 499 40.9590 2873 40 498 9.622 5996 498 9.622 59171 498 9.626 0345 587 30 587 9.590 2873 498 9.622 59171 498 9.626 0345 587 30 9.964 3347 9.9626 0345 587 30 88 9.626 0345 30 0 66 9.590 3869 498 9.626 0345 30 30 9.626 0345 387 9.626 0345 387 30 30 9.626 0345 387 387 387 387 387 387 387 387 387 387						588						1 58.6
10	54	0	9.590 0880		9.625 7409					0	6	
30 9-599 2375 498 9-625 9175 498 9-625 9175 498 9-599 3371 498 9-626 9345 587 373 9655 9-964 3026 89 10 9-599 3866 498 9-626 2366 498 9-599 6836 497 9-626 2366 498 9-626 2366 498 9-599 6836 497 9-626 2366 498 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 498 497 9-626 2366 497 9-6		1		108		588		9.964 3382				4 234.4
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c				499		587			89			6 351.6
50 9.590 3371 498 9.626 0345 587 0.373 9655 9.964 3026 89 10 10 9.590 4367 498 9.626 0363 498 9.626 02166 30 9.590 5363 498 9.626 0263 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.590 6856 498 9.626 0328 498 9.590 6856 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.590 6856 497 9.626 0328 498 9.590 8846 497 9.626 0328 498 9.590 9343 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.626 0328 498 9.590 9343 498 9.626 0328 498 9.590 9343 498 9.626 0328 498 9.627 0328 498 9				498		587						8 468.8
55				498		587						91527-4
10	55	0	9.590 3869		9.626 0932			9.964 2937	1 -	0	5	
30 9.595 5363 498 9.626 2693 587 0.373 7307 9.964 2670 90 20 29.8 30 9.590 6861 498 9.626 3280 587 0.373 6720 9.964 2670 90 20 20 29.8 9.626 3280 587 0.373 36720 9.964 2491 89 10 29.8 9.962 626 3280 89 9.626 6325 89 9.626 6326 89 9.626 6326 89 9.626 6326 89 9.626 6326 89 9.626 6327 89 9.626 6324 9.626 6324 9.626 6324 9.626 6324 9.626 6324 9.626 6386 89 9.626 6324 9.626 63387 9.626 6324 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 6327 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 63387 9.626 9332 89 10 9.591 838 90 0 3 497 10 9.591 82824 497 9.626 9732 586 0.373 3684 9.964		_	9.590 4367				0.373 8481		89			499
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c				498	9.626 2106	587						
56 0 9.590 6358 / 9.590 6856 / 9.590 6856 / 10 9.590 7354 / 498 9.626 5040 9.626 5040 9.590 7354 / 498 9.590 8349 40 9.590 8846 50 9.590 8846 50 9.590 8846 50 9.590 8846 50 9.590 8846 50 9.590 8846 50 9.590 8846 9.626 6214 586 20 9.590 8846 9.591 8339 9.591 8339 9.591 8332 40 9.591 8332 40 9.591 8322 40 9.591 8322 40 9.591 8320 20 9.591 8320 20 9.591 3816 30 9.591 3816 30 9.591 3816 30 9.591 4810 50 9.591 3816 30 9.591 4810 50 9.591 3816 30 9.591 4813 40 9.591 4810 50 9.591 5803 10 9.591 4810 50 9.591 5803 497 9.627 2663 585 585 9.591 5803 409 9.591 5803 409 9.591 4810 50 9.591 5803 409 9.591 4810 50 9.591 5803 409 9.591 7292 40 9.591 7282 40 9.591 7282 40 9.591 7282 40 9.591 7282 40 9.591 7282 50 9.627 7348 586 9.591 5803 409 9.591 7282 40 9.591 7282 40 9.591 7282 40 9.591 7288 50 9.627 663 586 50 9.591 5803 409 9.591 7282 40 9.591 7288 50 9.627 7348 586 9.627 7348 586 9.591 8284 409 9.591 7288 50 9.591 7282 40 9.591 7288 50 9.627 7348 586 9.591 8284 409 9.591 7288 50 9.591 7282 40 9.591 7288 50 9.627 7348 586 9.591 8284 409 9.627 7348 409 9.627 7388 586 9.591 8284 409 9.627 7348 409 9.	1			498		587						3 149.7
10 9.590 7851 30 9.590 8349 497 9.626 6244 586 50 9.590 9343 497 9.626 6860 587 9.590 9343 497 9.590 6836 497 9.626 6860 587 9.590 9343 497 9.626 6860 587 9.590 9343 497 9.626 69146 586 9.591 8325 497 9.626 69146 586 9.591 8325 497 9.627 6973 586 9.591 2326 497 9.627 0904 587 587 9.591 2326 497 9.627 0904 587 587 9.591 2326 497 9.627 2663 587 9.591 2323 40 9.591 8316 30 9.591 8316 30 9.591 8316 30 9.591 8320 20 9.591 3320 20 9.591 3320 20 9.591 3320 20 9.591 3320 20 9.591 3320 20 9.591 5306 497 9.627 2663 585 0.372 8509 9.964 1055 30 9.591 5306 497 9.627 3633 585 0.372 8509 9.964 1055 30 9.591 5306 496 9.627 3633 586 0.372 6752 9.964 0865 30 30 30 30 30 30 30 3		50		497	9.626 3867	587	0.373 6133	9.964 2491		10		
10	56	0	9.590 6856	498		586			_	0	4	6 299.4
57 0 9.590 8344 98 9.626 6324 497 9.626 6800 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 6810 497 9.627 1491 580 9.591 8824 497 9.591 5803 497 9.					9.626 5040	587			89			8 399.2
40		_		498		587	0.373 4373					9 449-1
57 0 9.590 93841 10 9.590 9384 110 9.590 9384 110 9.591 0338 20 9.591 0335 30 9.591 1332 40 9.591 1332 40 9.591 1332 40 9.591 1332 40 9.591 1332 40 9.591 2326 497 9.627 0318 586 0.373 0854 9.964 1689 89 30 30 9.591 1332 497 9.627 0318 586 0.373 0854 9.964 1680 89 30 30 9.591 2823 10 9.591 2823 497 9.627 0904 587 0.372 859 9.964 1322 90 00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0							0.373 3200	9.964 2046	80			
57 0 9.599 6941 497 9.626 7973 587 9.591 6785 9.591 6835 9.591 6835 9.591 8332 497 9.626 9746 586 0.373 0854 9.964 1689 89 50 30 9.591 1829 497 9.627 0318 586 0.373 0854 9.964 1600 89 30 30 30 9.591 2823 497 9.627 0318 586 0.372 9682 9.964 1600 89 30 30 30 30 9.591 2823 497 9.627 0318 586 0.372 9682 9.964 1511 30 9.964 1323 89 0 20 10 9.591 3816 30 9.591 3816 497 9.627 2663 585 0.372 8509 9.964 1243 89 50 20 9.591 3816 497 9.627 2663 585 0.372 7923 9.964 1243 89 50 30 9.591 4313 407 9.627 3248 586 0.372 6752 9.964 1065 99 9.964 1065 99 30 40 9.591				498	9.626 7387	586				10		
10	57					587			90		3	
58 9.591 1332						586	0.373 1440					2 99.4
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$						586	0.373 0268					4 198.8
58 0 9.591 2328 47 9.627 2904 587 2077 348 586 2.372 2665 20 9.591 5803 20 9.591 6795		40	9.591 1829		9.627 0318	586	0.372 9682			20		5 248.5
10						587						
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	58					586			89		2	9 447.3
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9.591 3320	496	9.627 2662	586			89			
50 9.591 5306 497 9.627 4420 586 0.372 5580 9.964 0886 89 10 1 889 10 10 10 10 10 10 10 1		_		497	9.627 3248	585			89			
59 0 9.591 5803 497 9.627 606 586 0.372 4994 9.964 0708 89 0 0 1 9.591 6299 20 9.591 6795 30 9.591 7292 497 497 497 497 497 497 60.27 6763 586 0.372 3823 9.964 0618 89 0 0 1 3 17.8 6 0 9.591 8284 496 9.627 6734 586 0.372 3823 9.964 0529 89 0 0 0 0 0 1 1 8.9 9.627 6763 585 0.372 3823 9.964 0518 89 0 0 0 1 1 8.9 9.627 6763 585 0.372 3823 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.627 6763 585 0.372 3823 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.627 6763 585 0.372 3823 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.627 6763 585 0.372 3823 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 1 1 8.9 9.964 0518 89 0 0 0 0 0 1 1 8.9 9.96		40	9.591 4810	497	9.627 3834	586			89	20		89
10 9.591 6299 9.591 6795 9.627 5592 9.627 6177 586 0.372 3823 9.964 0708 9.964 0618 9.591 7292 405 9.591 788 50 9.591 788 50 9.591 8284 496 9.627 7348 586 9.591 8284 496 9.627 7348 496 9.627 7348 586 0.372 2652 9.964 0350 89 10 9.802		_				586					1	1 8.9
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	99	_									1	3 26.7
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		_			9.627 6177	585			90			5 44.5
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		30	9.591 7292	497	9.627 6763	585	0.372 3237	9.964 0529	89	30		7 62.3
60 0 9.591 8780 496 9.627 8519 585 0.372 1481 9.964 0261 89 0 0				496		586			90			8 71.2
	60			496		585			89	_	0	910011
		,,		d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

0	ı		н	Sla	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	,,	,
1		-					انانا الما					CO
1 13 13 13 13 13 13 13		0										60
1 17-0				9.591 9772		9.627 9690	585					
1	2 117.0					9.628 0275	585			90		
1	4 234.0							0, 2			_	
\$\frac{8}{848.6} \	6 351.0	1				9.628 2031			9.963 9724		0	59
30 9.592 3244 495 9.628 376 584 0.371 5624 9.963 3476 9.628 378 584 0.371 5624 9.963 376 378 594 9.628 378 584 0.371 5629 9.963 366 89 10 0.371 5024 9.592 378 495 9.628 585 585 0.371 5629 9.963 3676 9.963 378	8 468.0		_				585	0.371 7384		90		
5683	9:520-5		_		496		585					
583 2 0 0 5592 4728 495 9-028 4955 585 0.371 3875 9-963 9098 9-058 11-33-1 49-5 49-5 9-028 495 9-029 495						9.628 4371	584	0.371 5629	9.963 9366		20	
1 36.3 174.9 20 9.592 5223 495 9.628 6712 9.592 5718 495 9.592 6703 495 9.592 6703 495 9.592 6703 495 9.592 6703 495 9.592 6703 495 9.592 6703 495 9.592 6703 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.592 8687 495 9.593 8713 49.9 9.593 8713	583	9					585			_		58
149-5	11 58.3	4			495	-					•	30
30 9.592 2013 495 9.628 87879 585 0.371 2121 9.993 8849 89 10	3 174-9		_	9.592 5718		9.628 6710	585		9.962 9008			
\$\frac{8}{86.6} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	5 291.5			9.592 6213					9.963 8919	90		
10					495						_	
495 149	8 466-4	3									0	57
495				9.592 8193								
495 1 49-5 5 9-593 offor 7 49-5 9-593 offor 7 49-5 9-593 offor 7 49-5 9-593 offor 6 9-				9.592 8687	495		585			90		
498				9.592 9677		9.629 1385	584	0.370 8615	9.963 8292		20	
198.6 198.6 10 9.593 1654 494 9.629 3137 584 0.370 6279 9.963 7843 30 9.593 2449 494 9.629 4305 584 9.629 4305 584 9.629 4305 584 9.629 4305 584 9.629 4305 584 9.629 5473 584 9.629 5473 584 9.629 5473 584 9.629 5473 584 9.629 5473 584 9.629 6577 9.963 7754 9.963 7754 9.963 7754 9.963 7754 9.963 7574 9.9		1					584					56
1	3 148.5	4			494					89		90
7 346.5 30 9.593 2149 494 9.629 4395 584 9.629 4889 584 9.629 4889 584 9.629 5473 584 9.629 6567 9.963 7664 90 10 9.593 4619 9.593 4619 30 9.593 5607 494 9.629 6567 59.639 6100 59.593 6100 5	5 247.5						584	0.370 6279				
91445-5 50 9.593 3137 494 494 9.629 5473 884 10 9.593 4619 30 9.593 4619 30 9.593 4619 30 9.593 4619 30 9.593 5613 494 9.629 6641 9.629 7224 494 9.629 7828 885 3148.2 494 9.629 7828 494 9.629 875 50 9.593 6100 50 9.593 6100 50 9.593 6594 494 9.629 875 50 9.593 788 3951-2 9.444.6 6 0 9.593 788 20 9.593 788 20 9.593 788 3951-2 9.444.6 7 345.8 8 9.630 0142 9.630 0742 493 9.630 0742 493 9.630 0742 493 9.630 0742 493 9.630 0742 493 9.630 3058 14 99.3 9.630 4244 197.2 30 9.594 0548 20 9.594 954 493 9.630 3058 14 99.3 9.630 4244 197.2 30 9.594 0548 20 9.594 954 493 9.630 3641 9.630 3694 9.963 6676 9.963 6677 9.963 6	7 346.5						584					
494 494 494 494 494 4994 10 9.593 4619 20 9.593 4619 30 9.593 5113 494 9.629 7828 494 9.629 7828 584 9.629 7828 584 9.629 7828 584 9.629 7828 584 9.629 8975 584 0.370 2192 9.963 7395 90 30 370 370 3359 9.963 7484 89 90 0.370 3359 9.963 7484 89 90 0.370 3359 9.963 7484 89 90 0.370 3259 9.963 7395 90 30 30 9.963 7325 90 30 30 9.593 6504 494 9.629 8975 584 9.629 8975 584 9.629 8975 584 0.370 1025 9.963 7325 89 0.370 1025 9.963 7325 89 0.370 1025 9.963 7215 90 20 30 30 30 9.630 6725 9.630 6742 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 9.630 1308 584 0.369 8692 9.963 6646 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8659 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8759 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8759 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8658 90 0.369 8776 90 0.369 8777 90 0.369 9779 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 9779 90 0.369 8777 90 0.369 9779 90 0.369 8777 90 0.369 9779 90 0.369 8777 90 0.369 9779 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.369 8777 90 0.36					494			0, 0			_	
494 1 49-4 2 98-8 3 448-2 9.593 4619 30 9.593 5113 494 9.629 7824 583 3.70 2776 9.963 7395 90 40 404 9.629 7808 583 9.629 8975 50 9.593 6100 494 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.629 8975 583 9.630 0725 583 9.630 0725 583 9.630 0725 583 9.630 0725 9.963 7125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 20 9.637 125 90 9.963 125 90 9.963 125 90 9.963 125 90 9.963 125 90 9.963 125 90 90 9.963 125 90 90 9.963 125 90 90 9.963 125 90 90 9.963 125 90 90 90 90 9.963 125 90 90 90 90 90 90 90 9		5						0.370 3943	9.963 7574		0	55
20 9.593 4619 494 494 9.629 7824 583 0.370 2776 9.963 7395 90 30 9.593 5113 494 494 9.629 8915 583 0.370 1609 9.963 7215 90 20 0.370 1609 9.963 7215 90 20 0.370 1609 9.963 7215 89 10 9.593 5607 494 9.629 8915 583 0.370 1609 9.963 7215 89 10 9.593 7688 20 9.593 7681 493 9.630 0725 583 0.369 9858 9.963 6946 90 20 9.593 8568 493 9.630 1892 583 0.369 8675 9.963 6676 90 30 0.369 875 9.963 6676 90 9.963 6677 90 90 9.963 6677 90 90 90 9.963 6677 90 90 90 9.963 6677 90 90 90 9.963 6677 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90 90	404		10			9.629 6641	1 1			1	50	
197.6 197.				9.593 4619			584			_		
493	2 98.8			9.593 5113	494	9.629 8391	583					
68 1936.4 7 345.8 8 395.2 9 444.6 6 0 9.593 6594 9.593 7088 493 9.593 8568 50 9.593 8565 50 9.593 9061 494 9.630 1892 493 9.630 1892 493 9.630 1892 9.630 1892 9.630 1892 9.630 82475 883 9.630 3058 9.630 3058 10 9.594 9041 493 9.630 4807 493 9.630 5390 493 9.630 5390 493 9.630 5390 493 9.630 5390 493 9.630 6556 493 9.630 6556 493 9.630 6556 493 9.630 6556 493 9.630 6556 493 9.630 6556 493 9.630 8887 9.630 9469 9.963 5597 90 90 90 9	4 197.6			9.593 6100			583	0.370 1025				
8 9 444.6	6 296.4	6	-							90		54
493 7 0 9.593 8568 493 9.630 1308 583 0.369 8692 9.963 6766 90 30 9.593 9555 493 0.369 328 583 0.369 8592 9.963 6869 90 10 9.593 9555 493 0.369 328 0.369 7525 9.963 6869 90 10 9.594 954 193 9.630 3283 583 9.630 7525 9.963 6849 90 10 9.594 1034 193 9.630 4224 193 9.630 4824 193 9.630 4824 193 9.630 4824 193 9.630 4827 193 10 9.594 1034 193 9.630 4827 193 10 9.594 1034 193 10 9.594 2020 193 10 9.630 6556 19	8 395.2			9.593 7088			583					
493 1 493 2 7 0 9.593 9061 9.593 9061 9.593 9061 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.594 0048 2 9.630 3058 3 147.9 4 197.2 3 0 9.594 1034 4 93 9.630 4224 4 93 9.630 4224 4 93 9.630 5390 5 83 0.369 5776 9.963 6377	91444.0		_	9.593 8075		9.630 1308	583	0.369 8692	9.963 6766		30	
493 7 0 9.593 9555 10 9.594 0048 20 9.594 0048 20 9.594 0048 20 9.594 0044 493 9.630 3641 583 0.369 6359 9.963 6407 90 50 40 40 40 40 40 40 4							583			90		
1 49.3 a 98.6 a 96.5 a	493	7	-								•	53
17-8 9 9 9 9 9 9 9 9 9	1 49.3				1			0.369 6359	9.963 6407	1	50	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	3 147.9						583					
8 9 9.594 4974 99 9.630 6556 973 90 9.594 3981 99.630 8887 983 9.630 8887 983 9.594 4976 99.594 4976 99.594 5469 9	5 246.5			,			583		9.963 6137			
9 443-7 0 0 0 9.594 3006 492	7 345.x			9.594 2020			583					
89		8			493					90		52
89				9.594 3000			582	(9.963 5777	1 /	40	
1 8.9 2 17.8 3 26.7 9 0 9.594.5469 492 9.631.052 3 26.7 9 0 9.594.5469 492 9.631.052 3 26.7 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0			30	9.594 3991		9.630 8304	583	0.369 1696	9.963 5687		30	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			40	9.594 4404	492		582		9.963 5597			
3 20.1	2 17.8	9						0.368 9948	9.963 5417	الكفا	0	51
	4 35.6			9.594 5961			582	0.368 9366	9.963 5327			
0 53.4	4 35.6 5 44.5 6 53.4		20	9.594 6453		9.631 1216	583	0.368 8201	9.963 5237	90	40	
8 71.2 8 40 9.394 7440 1 1 9.041 2401 1 0 10.300 70.49 1 9.903 1007 100	7 62.3						582	0.368 7619	9.963 5057		20	
9 80.1 50 9.594 7930 492 9.631 2963 582 0.368 7037 9.963 4967 90 10	9 80.1	10			492		582				_	50
10 0 9.594 8422 492 9.631 3545 0.368 6455 9.963 4877 0 5		10	0	9.594 8422		9.031 3545		0.300 0455	9.903 40//			00
, " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "		,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	n	,

			1								1
,	"	Sil	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.594 8422	492	9.631 3545	582	0.368 6455	9.963 4877	90	0	50	
	10	9.594 8914	492	9.631 4127	583	0.368 5873	9.963 4787	91	50		582
	30	9.594 9406 9.594 9898	492	9.631 4710 9.631 5292	582	0.368 5290	9.963 4696	90	40 30		2 116.
	40	9.595 0390	492	9.631 5874	582 581	0.368 4126	9.963 4516	90	20		3 174.
	50	9.595 0881	491	9.631 6455	582	0.368 3545	9.963 4426	90	10	40	5 291.
11	0	9.595 1373	492	9.631 7037	582	0.368 2963	9.963 4336	90	0	49	6 349.2 7 407.4 8 465.6
	10	9.595 1865 9.595 2356	491	9.631 7619	582	0.368 2381 0.368 1799	9.963 4246 9.963 4156	90	50 40		8 465.6 9 523.8
	30	9.595 2848	492	9.631 8782	581 582	0.368 1218	9.963 4065	91	30		7.5 5
	40	9.595 3339	491	9.631 9364	582	0.368 0636	9.963 3975	90	20		
10	50	9.595 3831	491	9.631 9946	581	0.368 0054	9.963 3885	90	10	48	581
12	10	9.595 4322 9.595 4813	491	9.632 0527	582	0.367 9473	9.963 3795	91	50	10	2 116.2
	20	9.595 5304	491	9.632 1690	581 581	0.367 8310	9.963 3614	90	40		3 174-3
	30	9.595 5795	491	9.632 2271	582	0.367 7729	9.963 3524	90	30		5 290.
	50	9.595 6286 9.595 6777	491	9.632 2853 9.632 3434	581	0.367 7147	9.963 3434 9.963 3343	91	10		6 348.6
13	0	9.595 7268	491	9.632 4015	581	0.367 5985	9.963 3253	90	0	47	7 406. 8 464.
	10	9.595 7759	491	9.632 4596	581	0.367 5404	9.963 3163	90	50		9 522.
	20	9.595 8250	491	9.632 5177	581 582	0.367 4823	9.963 3072	91	40		
	30	9.595 8740 9.595 9231	491	9.632 5759 9.632 6340	581	0.367 4241	9.963 2982	90	30		579
Takage at the	50	9.595 9722	491	9.632 6920	580 581	0.367 3080	9.963 2801	91	10		I 57-9
14	0	9.596 0212	490	9.632 7501	581	0.367 2499	9.963 2711	90	0	46	3 173.
	10	9.596 0703	491	9.632 8082	581	0.367 1918	9.963 2620	90	50		4 231.6
	20	9.596 1193	490	9.632 8663	581	0.367 1337	9.963 2530	90	40		6 347.4
	30 40	9.596 1683	491	9.632 9244	580	0.367 0176	9.963 2349	91	30		7 405.3 8 463.1
	50	9.596 2664	490	9.633 0405	581 580	0.366 9595	9.963 2259	90	10		9 521.1
15	0	9.596 3154	490	9.633 0985	581	0.366 9015	9.963 2168	90	0	45	
	10	9.596 3644	490	9.633 1566	580	0.366 8434	9.963 2078	91	50		491
	20	9.596 4134	490	9.633 2146	581	0.366 7854	9.963 1987	90	40		1 49.1
	30 40	9.596 5114	490 489	9.633 2727	580 580	0.366 6693	9.963 1806	91	20		3 147.3
	50	9.596 5603	490	9.633 3887	581	0.366 6113	9.963 1716	90 91	10		4 196.4
16	0	9.596 6093	490	9.633 4468	580	0.366 5532	9.963 1625	90	0	44	6 294.6
	20	9.596 6583	489	9.633 5048	580	0.366 4952	9.963 1535	91	50		7 343·3 8 392.8
	30	9.596 7562	490	9.633 5628	580	0.366 3792	9.963 1444	90	30		91441.9
	40	9.596 8051	489	9.633 6788	580	0.366 3212	9.963 1263	91	20		
177	50	9.596 8541	489	9.633 7368	580	0.366 2632	9.963 1173	91	10	40	100
17	10	9.596 9030	489	9.633 7948	580	0.366 2052	9.963 1082	91	0	43	489 1 48.6
	20	9.597 0008	489	9.633 9108	580	0.366 0892	9.963 0901	90	50 40		1 48.6 2 97.8 3 146.7
	30	9.597 0498	489	9.633 9687	579 580	0.366 0313	9.963 0810	91 91	30		4 195.6
	50	9.597 0987 9.597 1476	489	9.634 0267 9.634 0847	580	0.365 9733	9.963 0719	90	20		5 244.5
18	0	9.597 1965	489	9.634 1426	579	0.365 8574	9.963 0538	91	0	42	7 342.3 8 391.2
	10	9.597 2453	488	9.634 2006	580	0.365 7994	9.963 0447	91	50	12	9 440.1
	20	9.597 2942	489	9.634 2585	579 580	0.365 7415	9.963 0357	90	40		
	30	9.597 3431	489	9.634 3165	579 580	0.365 6835	9.963 0266	91	20		
	50	9.597 3920 9.597 4408	488	9.634 3744 9.634 4324		0.365 5676	9.963 0085	90	10		91
19	0	9.597 4897	489	9.634 4903	579	0.365 5097	9.962 9994	91	0	41	2 18.2
	10	9.597 5385 9.597 5874	489	9.634 5482	579 579	0.365 4518	9.962 9903	91	50		3 27.3 4 36.4 5 45.5 6 54.6 7 63.7 8 72.8 9 81.9
	30	9.597 5874 9.597 6362	488	9.634 6640	579	0.365 3939	9.962 9812	91	40		5 45.5
	40	9.597 6850	488	9.634 7220	579 580	0.365 2780	9.962 9631	90	20		7 63.7
00	50	9.597 7338	489	9.634 7799	579	0.365 2201	9.962 9540	91	10		9 81.9
20	0	9.597 7827		9.634 8378	1	0.365 1622	9.962 9449		0	40	
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11		
		Cos	u.	Ootg	a. c.	rang	10111	u.		'	

	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	71	,
	-00	0							انند الا		10
578	20	10	9.597 7827	488	9.634 8378	578	0.365 1622	9.962 9449	91	50	40
1 57.8		20	9.597 8803	488	9.634 9535	579 579	0.365 0465	9.962 9267	90	40	
2 115.6 3 173.4		30	9.597 9291	488	9.635 0114	579	0.364 9886	9.962 9177	91	30	
4 231.2 5 289.0 6 346.8		50	9.597 9779 9.598 0266	487	9.635 1272	579	0.364 8728	9.962 8995	91	10	
7 404.6	21	0	9.598 0754	488	9.635 1850	579	0.364 8150	9.962 8904	91	0	39
8 462.4		10	9.598 1242 9.598 1729	487	9.635 2429 9.635 3007	578	0.364 7571	9.962 8813	91	50	
		30	9.598 2217	488	9.635 3586	579 578	0.364 6414	9.962 8631	91	30	
		50	9.598 2704 9.598 3192	488	9.635 4164	579	0.364 5836	9.962 8540	91	20 10	
577	22	0	9.598 3679	487	9.635 4743	578	0.364 5257	9.962 8358	91	0	38
1 57.7 2 115.4	22	10	9.598 4167	488	9.635 5899	578	0.364 4101	9.962 8267	91	50	00
3 173.1 4 230.8		20	9.598 4654	487	9.635 6477	578 579	0.364 3523	9.962 8176	91	40	
5 288.5 6 346.2		30 40	9.598 5141	487	9.635 7056	578	0.364 2944	9.962 8085	91	30	
7 403.9 8 461.6		50	9.598 6115	487	9.635 8212	578 578	0.364 1788	9.962 7903	91	10	
9 519.3	23	2	9.598 6602	487	9.635 8790	578	0.364 1210	9.962 7812	91	0	37
1		20	9.598 7089 9.598 7576	487	9.635 9368	578	0.364 0632	9.962 7721	91	50	
* # 0		30	9.598 8063	487 486	9.636 0524	578 577	0.363 9476	9.962 7539	91	30	
576 x 57.6		50	9.598 8549 9.598 9036	487	9.636 1101	578	0.363 8899	9.962 7448	91	20 IO	
2 115.2 3 172.8	24	0	9.598 9523	487	9.636 2257	578	0.363 7743	9.962 7266	91	0	36
4 230.4	-	10	9.599 0009	487	9.636 2834	577	0.363 7166	9.962 7175	91	50	
6 345.6		30	9.599 0496	486	9.636 3412	578	0.363 6588	9.962 7084	92	40	
7 403.2 8 460.8		40	9.599 1468	486 487	9.636 4567	577	0.363 5433	9.962 6901	91	20	
9 518.4		50	9.599 1955	486	9.636 5144	577 578	0.363 4856	9.962 6810	91	10	
	25	0	9.599 2441	486	9.636 5722	577	0.363 4278	9.962 6719	91	0	35
488		20	9.599 2927	486	9.636 6299	577	0.363 3701	9.962 6628	91	50 40	
2 97.6		30	9.599 3899	486 486	9.636 7454	578 577	0.363 2546	9.962 6445	92	30	
3 146.4		40 50	9.599 4385 9.599 4871	486	9.636 8631 9.636 8608	577	0.363 1969	9.962 6354	91	20	
5 244.0 6 292.8	26	0	9.599 5357	486 485	9.636 9185	577	0.363 0815	9.962 6172	91	0	34
7 341.6		10	9.599 5842	486	9.636 9762	577	0.363 0238	9.962 6080	92	50	01
9 439.2		20	9.599 6328 9.599 6814	486	9.637 0339	577	0.362 9661	9.962 5989	91	40	
		30 40	9.599 7299	485	9.637 1493	577	0.362 8507	9.962 5806	92 91	20	
400	07	50	9.599 7785	485	9.637 2070	577	0.362 7930	9.962 5715	91	10	00
486 1 48.6	27	0	9.599 8270	486	9.637 2646	577	0.362 7354	9.962 5624	92	0	33
3 145.8		20	9.599 8756	485	9.637 3223	577	0.362 6777	9.962 5532 9.962 5441	91	40	
4 194.4		30	9.599 9726	485	9.637 4376	576	0.362 5624	9.962 5350	91	30	
6 291.6		40 50	9.600 0211	485	9.637 4953 9.637 5529	576	0.362 5047	9.962 5258 9.962 5167	91	20 10	
7 340.2 8 388.8 9 437.4	28	0	9.600 1181	485	9.637 6106	577 576	0.362 3894	9.962 5076	91	0	32
7173/14		10	9.600 1666	485	9.637 6682	576	0.362 3318	9.962 4984	91	50	
		30	9.600 2636	485	9.637 7258	577	0.362 2742	9.962 4893 9.962 4801	92	30	
91		40	9.600 3121	485	9.637 7835 9.637 8411	576 576	0.362 1589	9.962 4710	91	20	
1 9.1 2 18.2	90	50	9.600 3606	484	9.637 8987	576	0.362 1013	9.962 4618	ģ1	10	31
3 27.3	29	10	9.600 4090	485	9.637 9563	576	0.362 0437	9.962 4527	92	50	01
E 45.5		20	9.600 5059	484 485	9.638 0715	576	0.361 9285	9.962 4344	91 92	40	
6 54.6 7 63.7 8 72.8 9 81.9		30 40	9.600 5544	484	9.638 1291	576	0.361 8709	9.962 4252	91	30	
9 81.9		50	9.600 6513	485	9.638 2443	576 576	0.361 7557	9.962 4069	92 91	10	90
	30	0	9.600 6997	7 T	9.638 3019	3,0	0.361 6981	9.962 3978		0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.600 6997	484	9.638 3019		0.361 6981	9.962 3978	00	0	30	
	10	9.600 7481	484	9.638 3595	576 575	0.361 6405	9.962 3886	92 91	50		574
	30	9.600 7965	484	9.638 4170 9.638 4746	576	0.361 5830	9.962 3795 9.962 3703	92	30		2 114.
	40	9.600 8933	484	9.638 5322	576	0.361 4678	9.962 3612	91	20		3 172.2
01	50	9.600 9417	484	9.638 5897	576	0.361 4103	9.962 3520	92	10	29	5 287.4
31	10	9.600 9901	484	9.638 6473	575	0.361 3527	9.962 3428	91	50	40	7 401.8
	20	9.601 0869	484	9.638 7624	576	0.361 2376	9.962 3245	92	40		9 516.6
	30 40	9.601 1352	484	9.638 8199 9.638 8774	575	0.361 1801	9.962 3153	91	30		
	50	9.601 2320	484	9.638 9349	575 576	0.361 0651	9.962 2970	92	10		****
32	0	9.601 2803	483	9.638 9925	575	0.361 0075	9.962 2878	91	0	28	573 1 57.3 2 114.6
	10	9.601 3286 9.601 3770	484	9.639 0500	575	0.360 9500	9.962 2787	92	50		3 171.0
	30	9.601 4253	483	9.639 1650	575	0.360 8350	9.962 2603	92 92	30		4 229.2
	40	9.601 4736	484	9.639 2225	575 575	0.360 7775	9.962 2511	91	20		5 286. 6 343. 7 401.
33	50	9.601 5220	483	9.639 2800	575	0.360 6625	9.962 2420	92	0	27	7 401.1 8 458.4 9 515.5
33	10	9.601 6186	483	9.639 3950	575	0.360 6050	9.962 2236	92	50	21	91515.7
	20	9.601 6669	483	9.639 4524	574 575	0.360 5476	9.962 2144	92 91	40		
	30 40	9.601 7152	483	9.639 5099	575	0.360 4901	9.962 2053	92	30		485
	50	9.601 8117	482	9.639 6248	574 575	0.360 3752	9.962 1869	92	10		2 97.0
34	0	9.601 8600	483	9.639 6823	574	0.360 3177	9.962 1777	92	0	26	3 145.5
	20	9.601 9083	482	9.639 7397	575	0.360 2603	9.962 1685	92	50 40		4 194.6 5 242.5 6 291.6
	30	9.602 0048	483	9.639 8546	574 575	0.360 1454	9.962 1502	91 92	30		6 291.6 7 339.5 8 388.6
	40 50	9.602 0530	483	9.639 9121	574	0.360 0879	9.962 1410 9.962 1318	92	20 10		9 436.5
35	0	9.602 1495	482	9.640 0269	574	0.359 9731	9.962 1226	92	0	25	
99	10	9.602 1977	482	9.640 0843	574	0.359 9157	9.962 1134	92	50	40	
	20	9.602 2460	483 482	9.640 1418	575 574	0.359 8582	9.962 1042	92	40		483 1 48.3
6	30 40	9.602 2942	482	9.640 1992	574	0.359 8008	9.962 0950	92	30		1 48.3 2 96.6 3 144.9
	50	9.602 3906	482 482	9.640 3140	574 574	0.359 6860	9.962 0766	92	10		4 193-2
36	0	9.602 4388	482	9.640 3714	574	0.359 6286	9.962 0674	92	0	24	5 241.5
	20	9.602 4870	482	9.640 4288	573	0.359 5712	9.962 0582	92	50 40		7 338.1 8 386.4
	30	9.602 5833	481 482	9.640 5435	574	0.359 4565	9.962 0398	92	30		91434-7
	40	9.602 6315	482	9.640 6009	574 574	0.359 3991	9.962 0306	92	20		
37	50	9.602 7278	481	9.640 7156	573	0.359 3417	9.962 0122	92	0	23	481
	10	9.602 7760	482 481	9.640 7730	574	0.359 2270	9.962 0030	92	50		2 96.2
	20	9.602 8241	482	9.640 8303 9.640 8877	573 574	0.359 1697	9.961 9938	92 92	40		3 144-3
	30 40	9.602 9204	481	9.640 9450	573	0.359 1123	9.961 9846	92	30		4 192.4 5 240.5 6 288.6
	50	9.602 9685	481 481	9.641 0024	574 573	0.358 9976	9.961 9662	92	10	00	7 336.7
38	0	9.603 0166	482	9.641 0597	573	0.358 9403	9.961 9569	92	0	22	9 432.9
	20	9.603 1129	481	9.641 1170	574	0.358 8830 0.358 8256	9.961 9477 9.961 9385	92	50 40		
	30	9.603 1610	481 481	9.641 2317	573 573	0.358 7683	9.961 9293	92	30		
	40 50	9.603 2091	481	9.641 2890	573	0.358 7110	9.961 9201	92	20 IO		92
39	0	9.603 3052	480 481	9.641 4036	573	0.358 5964	9.961 9016	93	0	21	2 18.4
	10	9.603 3533	481	9.641 4609	573 573	0.358 5391	9.961 8924	92	50		2 18.4 3 27.6 4 36.8
	30	9.603 4014	480	9.641 5182	573	0.358 4818	9.961 8832 9.961 8740	92	30		5 46.0
	40	9.603 4975	481 481	9.641 6328	573 572	0.358 3672	9.961 8647	93	20		7 64.4 8 73.6 9 82.8
40	50	9.603 5456	480	9.641 6900	573	0.358 3100	9.961 8555	92	10	20	9 82.8
10		7.003 3730				330 232/	3.902 0403			20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	No.										
	r	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.603 5936	480	9.641 7473	573	0.358 2527	9.961 8463	92	0	20
572		10	9.603 6416	481	9.641 8046	572	0.358 1954	9.961 8371	93	50	
1 57.2 2 114.4		30	9.603 6897	480	9.641 8618	573	0.358 1382	9.961 8278	92	40	
3 171.6		40	9.603 7857	480	9.641 9763	572	0.358 0237	9.961 8094	92	30	
5 286.0		50	9.603 8337	480	9.642 0336	573 572	0.357 9664	9.961 8001	93	10	
	41	0	9.603 8817	480	9.642 0908	573	0.357 9092	9.961 7909	92	0	19
7 400.4 8 457.6 9 514.8		20	9.603 9297	480	9.642 1481	572	0.357 8519	9.961 7817	93	50	
313-4.0		30	9.603 9777 9.604 0257	480	9.642 2625	572	0.357 7947	9.961 7724	92	30	
		40	9.604 0737	480	9.642 3197	572 572	0.357 7375 0.357 6803	9.961 7540	92	20	
571	40	50	9.604 1217	479	9.642 3769	573	0.357 6231	9.961 7447	92	10	10
1 57.1	42	0	9.604 1696	480	9.642 4342	572	0.357 5658	9.961 7355	93	0	18
3 171.3		20	9.604 2176	479 480	9.642 4914	572	0.357 5086	9.961 7262	92	50	
4 228.4		30	9.604 3135	480	9.642 6058	572 571	0.357 3942	9.961 7077	93	30	
5 285.5 6 342.6 7 200.7		40	9.604 3614	480	9.642 6629	572	0.357 3371	9.961 6985	93	20	
7 399·7 8 456.8	43	50	9.604 4573	479	9.642 7773	572	0.357 2799	9.961 6800	92	10	17
9 513.9	10	10	9.604 5052	479	9.642 8345	572	0.357 1655	9.961 6707	93	50	1,
		20	9.604 5531	479 480	9.642 8917	572 571	0.357 1083	9.961 6615	92	40	
479		30	9.604 6011	479	9.642 9488	572	0.357 0512	9.961 6522	93	30	
1 47.9		40 50	9.604 6969	479	9.643 0631	571	0.356 9369	9.961 6337	93	10	
2 95.8	44	0	9.604 7448	479	9.643 1203	572	0.356 8797	9.961 6245	92	0	16
4 191.6		IO	9.604 7926	478	9.643 1774	571	0.356 8226	9.961 6152	93	50	10
5 239.5 6 287.4		20	9.604 8405	479 479	9.643 2346	572 571	0.356 7654	9.961 6060	92	40	
7 335·3 8 383·2		30 40	9.604 8884	479	9.643 2917 9.643 3488	571	0.356 7083	9.961 5967	93	30	
9 431.1		50	9.604 9841	478	9.643 4060	572	0.356 5940	9.961 5782	92	10	
	45	0	9.605 0320	479 478	9.643 4631	571	0.356 5369	9.961 5689	93	0	15
478		10	9.605 0798	479	9.643 5202	571	0.356 4798	9.961 5596	92	50	
1 47.8 2 95.6		30	9.605 1277 9.605 1755	478	9.643 5773 9.643 6344	571	0.356 3656	9.961 5411	93	30	-
3 143.4		40	9.605 2233	478 479	9.643 6915	571 571	0.356 3085	9.961 5318	93	20	
4 191.2 5 239.0 6 286.8	40	50	9.605 2712	478	9.643 7486	571	0.356 2514	9.961 5226	93	10	14
6 286.8	46	0	9.605 3190	478	9.643 8057	571	0.356 1943	9.961 5133	93	0	14
7 334.6 8 382.4 9 430.2		20	9.605 3668	478	9.643 8628 9.643 9198	570	0.356 1372	9.961 5040	92	50 40	
y143***		30	9.605 4624	478 478	9.643 9769	571 571	0.356 0231	9.961 4855	93	30	
		40 50	9.605 5102	478	9.644 0340	570	0.355 9660	9.961 4762	93	10	
477	47	0	9.605 6057	477	9.644 1481	57I	0.355 8519	9.961 4576	93	0	13
I 47.7	71	IO	9.605 6535	478	9.644 2052	57I	0.355 7948	9.961 4484	92	50	10
3 143.1		20	9.605 7013	478	9.644 2622	570	0.355 7378 0.355 6808	9.961 4391	93	40	
4 190.8 5 238.5 6 286.2		30 40	9.605 7490 9.605 7968	477 478	9.644 3763	571	0.355 6808	9.961 4298	93	30	
6 286.2		50	9.605 8445	477 478	9.644 4333	570	0.355 5667	9.961 4112	93	10	
7 333.9 8 381.6	48	0	9.605 8923		9.644 4903	570	0.355 5097	9.961 4020	92	0	12
9 429.3		10	9.605 9400	477 478	9.644 5474	571 570	0.355 4526	9.961 3927	93 93	50	
		20	9.605 9878 9.606 0355	477	9.644 6614	570	0.355 3956	9.961 3834	93	40	
93		30 40	9.606 0832	477	9.644 7184	570	0.355 3386 0.355 2816	9.961 3648	93	30 20	
11 9.3		50	9.606 1309	477 477	9.644 7754	570 570	0.355 2246	9.961 3555	93 93	10	
2 18.6	49	0	9.606 1786	477	9.644 8324	570	0.355 1676	9.961 3462	93	0	11
4 37.2 5 46.5 6 55.8 7 65.1		10	9.606 2263	477	9.644 8894	570	0.355 1106	9.961 3369	93	50 40	
6 55.8		30	9.606 2740	477	9.644 9464	570	0.355 0536	9.961 3276	93	30	
3 27.9 4 37.2 5 46.5 6 55.8 7 65.1 8 74.4 9 83.7		40	9.606 3694	477 476	9.645 0603	570	0.354 9397 0.354 8827	9.961 3090	93 93	20	
9183.7	50	50	9.606 4170	477	9.645 1173	570	0.354 8827	9.961 2997	93	0	10
	50	0	9.606 4647		9.645 1743		0.354 0257			-	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
					- 7-8		°				

-											1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	м	,	
50	0	9.606 4647	400	9.645 1743	569	0.354 8257	9.961 2904	02	0	10	
	10	9.606 5124	477	9.645 2312	570	0.354 7688	9.961 2811	93	50		569
	20	9.606 5600	477	9.645 2882	569	0.354 7118	9.961 2718	93	40		2 113.8
	30	9.606 6077	476	9.645 3451 9.645 4021	570	0.354 6549	9.961 2625	93	30		3 170.7
	50	9.606 7029	476	9.645 4590	569	0.354 5410	9.961 2439	93	10		4 227.6 5 284.5
51	0	9.606 7506	477	9.645 5160	570	0.354 4840	9.961 2346	93	0	9	6 341.4
	10	9.606 7982 9.606 8458	476	9.645 5729	569	0.354 4271	9.961 2253	93	50		8 455.2
	20	9.606 8458	476	9.645 6298	570	0.354 3702	9.961 2160	93	40		9 512.1
	30	9.606 8934	476	9.645 6868	569	0.354 3132	9.961 2067	93	30		
	50	9.606 9886	476	9.645 8006	569	0.354 1994	9.961 1880	94	IO		
52	0	9.607 0362	476	9.645 8575	569	0.354 1425	9.961 1787	93	Ö	8	568
	10	9.607 0838	476	9.645 9144	569	0.354 0856	9.961 1694	93	50		3 113.6
	20	9.607 1314	476	9.645 9713	569	0.354 0287	9.961 1601	93	40		3 170.4
	30	9.607 1789	476	9.646 0282	1 569	0.353 9718	9.961 1508	93	30		5 284.0
	50	9.607 2265	476	9.646 0851	568	0.353 9149 0.353 8581	9.961 1415	94	10		
53	0	9.607 3216	475	9.646 1988	569	0.353 8012	9.961 1228	93	0	7	7 397.6 8 454.4 9 511.2
00	10	9.607 3692	476	9.646 2557	569	0.353 7443	9.961 1135	93	50	•	91311.2
	20	9.607 4167	475	9.646 3126	569	0.353 6874	9.961 1042	93	40		
	30	9.607 4643	476	9.646 3694	568	0.353 6306	9.961 0948	94	30		
	40	9.607 5118	475	9.646 4263	568	0.353 5737	9.961 0855	93	20		567
-	50	9.607 5593	475	9.646 4831	569	0.353 5169	9.961 0762	94	10	0	2 113.4
54	0	9.607 6068	475	9.646 5400	568	0.353 4600	9.961 0668	93	0	6	3 170.1 4 226.8
	10	9.607 6543	475	9.646 5968 9.646 6537	569	0.353 4032	9.961 0575	93	50		5 283.5
	30	9.607 7018	475	9.646 7105	568	0.353 3463	9.961 0389	93	30		
	40	9.607 7968	475 47 5	9.646 7673	568 568	0.353 2327	9.961 0295	94	20		8 453.6
	50	9.607 8443	475	9.646 8241	569	0.353 1759	9.961 0202	93	10		9 510.3
55	0	9.607 8918	475	9.646 8810	568	0.353 1190	9.961 0108	93	^	5	
	10	9.607 9393	474	9.646 9378	568	0.353 0622	9.961 0015	93	50		475
	30	9.607 9867 9.608 0342	475	9.646 9946	568	0.353 0054	9.960 9922	94	40 30		I 47.5
	40	9.608 0817	475	9.647 1082	568 568	0.352 8918	9.960 9735	93	20		2 95.0 3 142.5
	50	9.608 1291	474	9.647 1650	567	0.352 8350	9.960 9641	94	10		4 190.0
56	0	9.608 1765	475	9.647 2217	568	0.352 7783	9.960 9548	94	0	4	6 285.0
	10	9.608 2240	474	9.647 2785	568	0.352 7215	9.960 9454	93	50	1	7 332.5 8 380.0
	20	9.608 2714	474	9.647 3353	568	0.352 6647	9.960 9361	93	40		9 427.5
	30	9.608 3188 9.608 3662	474	9.647 3921 9.647 4488	567	0.352 6079	9.960 9268	94	30		
	50	9.608 4137	475	9.647 5056	568	0.352 4944	9.960 9081	93	10		
57	0	9.608 4611	474	9.647 5624	568	0.352 4376	9.960 8987	94	0	3	474
	10	9.608 5085	474	9.647 6191	568	0.352 3809	9.960 8894	93	50		1 47.4 2 94.8
	20	9.608 5559 9.608 6032	474 473	9.647 6759	567	0.352 3241	9.960 8800	94	40		3 142.2
	30	9.608 6506	474	9.647 7326	567	0.352 2674	9.960 8706	93	30		4 189.6
	50	9.608 6980	474	9.647 7893 9.647 8461	568	0.352 2107	9.960 8519	94	20		6 284.4
58	0	9.608 7454	474	9.647 9028	567	0.352 0972	9.960 8426	93	0	2	7 331.8 8 379.2 9 426.6
	10	9.608 7927	473	9.647 9595	567	0.352 0405	9.960 8332	94.	50		9 426.6
	20	9.508 8401	474	9.648 0162	567 568	0.351 9838	9.960 8238	94	40		
	30	9.608 8874	473	9.648 0730	567	0.351 9270	9.960 8145	93	30		
	40	9.608 9348	473	9.648 1297	567	0.351 8703	9.960 8051	93	20 IO		94
59	50		473		567	0.351 8136	9.960 7958	94	_	1	2 18.8
33	10	9.609 0294	474	9.648 2431	566	0.351 7569	9.960 7770	94	0	1	2 28.2
	20	9.609 0768	473	9.648 3564	567	0.351 7003	9.960 7770	93	50 40		4 37.6 5 47.0 6 56.4 7 65.8
	30	9.609 1714	473	9.648 4131	567	0.351 5869	9.960 7583	94	30		6 56.4
	40	9.609 2187	473	9.648 4698	567	0.351 5302	9.960 7489	94	20		
60	50	9.609 2660	473	9.648 5265	566	0.351 4735	9.960 7395	93	10		9 84.6
	0	9.609 3133		9.040 5031		0.351 4169	9.900 7302			0	
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	
				8		8					

1			11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,
1		0	0	0.600 3133		9.648 5831	-6-	0.351 4169	9.960 7302		0	60
16.6 20 9.609 4551 473 9.648 6965 566 6.351 190. 9.960 6027 94 40 9.609 5024 473 9.648 8028 566 6.351 190. 9.960 6027 94 50 9.609 5497 472 9.648 9797 566 6.351 1020 9.960 6027 94 50 9.609 6024 472 9.649 9795 566 6.351 1020 9.960 6027 94 50 9.609 6024 472 9.649 9795 566 6.350 977 9.960 66739 94 50 9.609 7387 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732 732 9.649 1020 732	566										_	00
1	56.6						566				40	
1	169.8				473	9.648 8098	567			93		
1						9.648 8664	566				_	
1	339.6	1	0	9.609 5969		9.648 9230	567	0.351 0770	9.960 6739		0	59
30 9,609 7889 472 9,649 2628 9,609 7889 472 9,649 2628 567 0,350 7938 9,960 6376 94 10 1150 10 9,609 2789 472 9,649 2628 567 0,350 7938 9,960 6376 94 10 1150 1150 10 9,610 6324 472 9,649 3426 566 0,350 6340 9,960 5888 94 40 9,610 6325 472 9,649 4826 566 0,350 6340 9,960 5888 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,649 5888 9,960 5988 94 40 9,610 6325 7938 9,649 8326 566 0,350 6326 0,350	452.8		_				566					
40 9,609 7859 472 9,649 1945 566 3,500 5803 472 9,649 268 566 3,500 5803 472 9,649 268 566 3,500 5805 472 9,649 472 6,494 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 545 566 3,500 5805 472 9,649 5805 566 3,500 5805 472	1309.4		_		473		566			94		
165 2				9.609 7859					9.960 6364			
1	565						566				•	
3 16 0-5 3 0-6 0-6 0-6 0-6 0-6 0-6 0-6 0-6 0-6 0-6	56.5	2					566			94		58
30 9610 0520 472 9649 4326 350 0.350 5674 9.960 5896 94 10 9.610 1164 471 471 472 9.610 1164 472 9.649 5457 566 0.350 5454 9.960 5806 94 10 9.610 2679 472 9.649 5457 566 0.350 2454 9.960 5518 94 40 9.610 2679 472 9.649 7755 566 0.350 2850 9.960 5518 94 40 9.610 3250 472 9.649 7755 566 0.350 2850 9.960 5518 94 40 9.610 3250 472 9.649 8851 566 0.350 2850 9.960 5330 94 20 9.610 3294 472 9.650 3394 30 9.960 4854 9.			_		472		566					
40 9.610 10692 472 9.649 5457 566 0.350 5109 9.990 5800 9.4 20 9.610 1635 472 9.649 6589 566 0.350 3411 9.960 5518 9.4 40 9.610 3050 471 9.649 6581 564 40 9.610 3050 471 9.649 8821 565 0.350 1714 9.960 5330 9.4 20 9.610 3050 471 9.649 8821 3.660 3.50 1714 9.960 5330 9.4 20 9.610 4465 471 9.649 8821 3.660 3.350 377 9.960 5330 9.4 20 9.610 4465 471 9.649 8821 3.660 3.350 371 9.960 5330 9.4 20 9.610 6821 471 9.650 5183 471 9.6	0			9.610 0220			566					
1	339.0						566					
10		2					566					577
564 1 56.4 1 56.4 2 0 9.610 2579 4 71 30 9.610 3050 4 0 9.610 3924 4 71 3 16.3 3 16.9 2 0 9.610 4465 5 183.0 1 0 9.610 4465 5 183.0 2 0 9.610 5408 4 71 4 72 9.649 9826 5 0 9.650 5879 4 71 9.649 9826 5 0 9.650 5879 4 71 9.659 0782 5 0 9.610 6821 1 472 2 0.650 6823 1 473 9.650 2244 5 0 9.610 7764 2 0 9.610 7764 2 0 9.610 7764 2 0 9.610 7764 2 0 9.610 7764 2 0 9.610 7764 3 14.1.9 3 0 9.610 8705 3 0 9.610 8705 3 0 9.610 8705 3 0 9.610 8705 3 0 9.610 1838 3 0 9.610 8705 5 0 9.611 0588 2 0 9.611 0594 4 71 9.650 0784 5 0 9.611 0594 7 1 9.650 6764 9.650 5883 6 0 9.611 1530 4 70 9.650 5897 9.650 6893 6 0 9.610 8705 6 0 9.610 1888 1 70 1 471. 2 0 9.611 12470 1 0 9.611 2470 1 0 9.611 2470 1 0 9.611 1240 1 0 9.611 1200 1	508.5	0					566				_	57
564 40 9.610 3934 472 9.649 8261 566 0.350 1149 9.960 5236 94 10 9.610 4936 471 9.649 982 10 9.650 1682 1 472 9.650 0.589 9.650 1482 10 9.610 188			_			9.649 7155	566					
56.4 50 9.610 3994 471 9.649 881 565 0.350 0583 9.960 5429 94 10 9.610 4965 472 9.650 548 472 9.650 548 473 9.650 113 565 0.350 0583 9.960 4860 94 40 9.610 6350 471 9.650 113 565 0.349 887 9.960 4860 94 40 9.610 6350 471 9.650 128 565 0.349 8887 9.960 4860 94 40 9.610 6350 471 9.650 128 565 0.349 8887 9.960 4860 94 40 9.610 6350 471 9.650 1678 565 0.349 8887 9.960 4860 94 40 9.610 6350 471 9.650 1678 565 0.349 7756 9.960 4578 94 10 9.610 6350 471 9.650 5694 470 9.650 5694 471 9.650 5694 470 9.650 5694 471 9.	564					9.649 7720	566					
3 169-2 4 235-6 518-2 525-6 525-	56.4				472	9.649 8851	565				_	
473		4										56
20 9.610 5408 472 9.650 0548 565 0.349 9452 9.960 4860 94 40 40 9.610 6350 471 9.650 113 565 0.349 8327 9.960 4766 94 40 471 9.650 2244 472 9.650 2244 472 9.650 2244 473 9.650 2244 474 9.650 2349 9.650 4578 94 10 9.610 6350 471 9.650 6374 565 0.349 9750 9.960 4484 94 0 0.349 6626 9.960 4484 9.960 644 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4484 94 0.349 6626 9.960 4	225.6		10	9.610 4936			505	0.350 0018	9.960 4954		50	0.5
1	338.4							0.349 9452	9.960 4860			
50	394.8						565			94		
473 1 47-3 2 9.610 7764 20 9.610 8235 30 9.610 8705 40 9.610 9176 4189.2 50 9.610 9647 50 9.610 9176 471 9.650 3939 565 0.349 6661 9.960 4296 9.960 4290 94 9.960 4201 9.650 5634 9.650 6764 9.650 563	507.5						566					
473 1 47-3 2 94-6 3 94-6 3 141-9 4 183-2 5 1236-5 6 183.8 7 331-1 8 378-4 9 445-7 471 7 0 9-611 059 471 20 9.610 9764 471 30 9.610 9764 471 30 9.610 9764 471 30 9.610 9764 471 30 9.610 9764 471 30 9.610 9764 471 30 9.610 9764 471 30 9.611 0598 470 9.650 6764 470 9.650 7893 470 9.650 7893 470 9.650 7893 470 9.650 7893 470 9.650 7893 470 9.650 7893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.650 9893 470 9.651 1281 30 9.611 4352 470 9.651 1281 30 9.611 4352 470 9.651 1281 30 9.611 5762 30 9.611 5762 30 9.611 5762 30 9.611 7171 470 9.651 7641 30 9.611 7171 470 9.651 7641 31 183.4 31 183.4 32 9.611 6723 32 9.611 7171 469 9.651 7853 32 8.2 39 9.611 9899 40 9.612 0418 470 9.651 5231 47		5	0	9.610 7293		9.650 2809		0.349 7191	9.960 4484		0	55
1473 3946 30 9.610 8705 470 9.650 4504 565 0.349 5496 9.960 4201 94 20 9.610 9176 471 9.650 5634 565 0.349 5496 9.960 4201 94 20 9.610 9176 471 9.650 5634 565 0.349 3801 9.960 4107 94 10 9.611 0188 470 9.650 6199 9.650 6764 471 9.650 6764 471 9.650 7893 565 0.349 3236 9.960 3919 94 10 9.611 2000 470 9.650 7893 565 0.349 24671 9.960 3731 9.650 7893 565 0.349 24671 9.960 3731 9.960 3	473			9.610 7764						-		
40 9.610 9176 77 9.650 5609 565 0.349 4366 9.960 4073 94 10 9.610 1018 7331.1 10 9.611 1059 30 9.611 1059 30 9.611 1059 30 9.611 1059 30 9.611 1059 470 9.650 6764 471 9.650 7893 564 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.650 7893 564 9.650 7893 565 9.960 3731 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731 95 9.960 3731			_							95		
10 9.610 9.610 9.610 9.610 9.610 9.610 9.610 9.650 6.764 9.650 7.329 7.550 9.650 7.550	141.9							0.349 4931				
66183.8	236.5		50								10	
9 435.7 20 9.611 1059 471 9.650 7329 364 9.960 3731 77 9.650 7893 364 9.960 3731 77 9.650 8458 565 9.650 8458 565 9.650 8458 565 9.650 8458 565 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 8458 565 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 8458 565 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 8458 565 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.960 3636 94 20 9.650 90.349 1542 9.960 3636 94 20 9.960 3636 94 90.960 3636 94 90.960 3636 94 90.960 3636 94 90.960 3636 94 90.960 3636 94 90.960 3636 94 90.960 3636 94	283.8	6			_		النالانة			94	_	54
471 7 0 9.611 2040 470 9.650 9023 565 9.960 3542 94 10 9.650 9.611 20470 470 9.650 9023 565 9.650 9023 90.651 2020 9			~		471							
471	443./					9.650 7893	564					
471 7 0 9.611 2941 470 9.650 9587 10 9.611 3811 470 9.651 1281 10 9.611 4822 470 9.651 1281 564 9.651 292 470 9.651 1281 564 9.651 292 470 9.651 1281 564 9.651 292 470 9.651 1281 564 9.651 292 20 9.611 6702 20 9.611 6702 469 9.651 1281 50 9.651 1281 50 9.651 1281 50 9.651 1281 50 9.651 1281 50 9.651 1281 50 9.651 1281 564 9.651 1281 50 9.651 1281 564 9.651 1281 50 9.651 1281 564			40			9.650 8458	565		9.960 3542		_	
1 47.1 2 94.2 3141.3 30 9.611 3811 470 9.651 1052 470 9.651 1281 565 62 220 9.611 5292 470 9.651 1845 565 9.423.9 9.611 472 20 9.611 6702 20 9.611 6702 20 9.611 7641 40 9.611 7641 40 9.611 7641 50 9.611 8111 40 9.611 818.3 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 3 18.8 40 9.611 9899 40 9.611 9899 40 9.612 0.958 1864 564 9.651 1861 564 9.651 1861 564 9.651 1867 564 9.651	471	7					564			94	_	50
314:3 188.4 199.4 188.4 188.4 188.4 188.4 188.4 188.4 188.4 188.4 188.4 188.4 18	47.1			-	470							53
30 9.611 4352 470 9.651 1281 556 0.348 8719 9.960 3071 77 30 317.8 8 9.423.9 8 9.611 5292 470 9.651 2410 564 9.611 6702 30 9.611 6702 30 9.611 7611 470 9.651 3538 9.960 2509	141.3			9.611 3881		9.651 0716		0.348 9284				
6 1 2 2 2 2 2 2 3 3 6 3 7 3 7 3 2 3 7 3 7 3 2 3 7 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 2 3 7 3 3 2 3 3 3 3	188.4											
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c					470		565			94	_	
94 94 9,611 6702 30 9,611 7171 470 9,651 4102 565 0,348 5333 9,960 2599 94 40 9,611 7641 470 9,651 5795 564 31 28.2 10 9,611 950 9,611 8580 12 20 9,611 9519 470 9,651 623 12 30 9,611 9519 470 9,651 623 12 30 9,611 9519 470 9,651 623 12 30 9,611 9519 470 9,651 623 12 30 9,611 9989 470 9,651 623 12 30 9,611 9989 470 9,651 623 12 30 9,611 9989 470 9,651 8514 564 0,348 2513 9,960 2312 995 50 0,348 2513 9,960 2312 995 10 0,348 2513 9,960 2312 995 10 0,348 2513 9,960 2312 995 10 0,348 2513 9,960 2312 995 10 0,348 2513 9,960 2312 995 10 0,348 2513 9,960 2322 10 0,348 2513 9,960 2322 10 0,348 2513 9,960 2322 10 0,348 2513 9,960 2322 10 0,348 2513 9,960 2322 10 0,348 2513 9,960 2323 10 0,348 2513 10	376.8	8						0.348 7026			_	52
94 94 9.611 970 9.651 470 9.651 470 9.651 565 9.960 2599 94 40 9.611 7641 470 9.651 564 0.348 5333 9.960 2595 95 20 9.611 8111 470 9.651 5795 564 9.651 564 9.960 2222 9.611 9.651 9.651 684 9.960 2033 9.611 9.651 9.651 684 9.960 2033 9.611 9.651 684 9.961 2038 470 9.651 8651 563 9.651 8654 564 9.960 844 9.960 9.651 864 9.960 844 9.960 9.651 864 9.960 844 9.960	423.9		IO	9.611 6232		9.651 3538		0.348 6462	9.960 2693	التناق	50	
94						9.651 4102		0.348 5898				
1 9.4 1 18.8 1 2 0 0 9.611 8111 9 0 0 9.611 8580 10 9.611 9519 469 9.651 6923 470 9.651 6923 469 9.651 7487 564 0.348 3641 9.960 2222 0.348 3077 9.960 2127 0.348 3077 9.960 2127 0.348 3077 9.960 2127 0.348 3077 9.960 2033 9 0.651 7487 0.348 3077 9.960 2033 9 0.651 8614 0.348 3077 9.960 2033 9 0.651 8614 0.348 3807 9.960 1938 0.348 1949 9.960 1938 0.348 1949 9.960 1938 0.348 1949 9.960 1844 0.348 1886 9.960 1844 0.348 1886 9.960 1844	94				470		564	0.348 4760		95		
3 18.8 3 18.8				9.611 8111			564					
4 37.6 20 9.611 9550 469 9.651 6923 564 0.348 3077 9.960 2127 94 40 9.651 9898 470 9.651 8051 564 0.348 1949 9.960 1938 95 30 9.612 9898 469 9.651 8614 563 0.348 1386 9.960 1844 95 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		9	0	9.611 8580		9.651 6359		0.348 3641	9.960 2222		0	51
7 65.8 40 9.612 9458 469 9.651 8614 563 0.348 1348 9.960 1844 95 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	37.6		_	9.611 9050				0.348 3077		_		
8 75.2 40 9.012 0458 470 9.051 8014 564 0.348 0822 0.060 1740 95 10	56.4		_	9.611 9519	470		564	0.348 1949		95		
9 84.0	75.2		40	9.612 0458		9.651 8614	563		9.960 1844		20	
	84.6	10			469	9.651 9178	564			94	1	50
10 0 9.612 1397 409 9.651 9742 504 0.348 0258 9.960 1655 77 0		10	0	9.012 1397		9.051 9742	1	0.348 0258	9.900 1055		0	50
Cos d. Cetg d. c. Tang Sin d. "		,	"	Cos	d.	Ceta	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

											•
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1	
10	0	9.612 1397	469	9.651 9742	564	0.348 0258	9.960 1655	0.5	0	50	
10	10	9.612 1866	469	9.652 0306	563	0.347 9694	9.960 1560	95	50		563
	20	9.612 2335	469	9.652 0869	564	0.347 9131 0.347 8567	9.960 1466	94 95	40		2 112.6
4	30	9.612 2804 9.612 3273	469	9.652 1433 9.652 1996	563	0.347 8004	9.960 1371	94	20		3 168.9
	50	9.612 3742	469	9.652 2560	564	0.347 7440	9.960 1182	95	10		4 225.2 5 281.5 6 337.8
11	0	9.612 4211	469	9.652 3123	564	0.347 6877	9.960 1088	94	0	49	6 337.8 7 394.1
	10	9.612 4680	460	9.652 3687	563	0.347 6313	9.960 0993	94	50		7 394.X 8 450.4 9 506.7
	30	9.612 5149	468	9.652 4250 9.652 4813	563	0.347 5750	9.960 0899	95	30		91500.7
	40	9.612 6086	469	9.652 5377	564	0.347 4623	9.960 0710	94	20		
	50	9.612 6555	469	9.652 5940	563	0.347 4060	9.960 0615	95	10		703
12	0	9.612 7023	469	9.652 6503	563	0.347 3497	9.960 0520	94	0	48	561
	10	9.612 7492	468	9.652 7066	563	0.347 2934	9.960 0426	95	50		2 112.2 3 168.3
	30	9.612 7960 9.612 8428	468	9.652 7629	563	0.347 2371	9.960 0331	95	30		4 224.4
	40	9.612 8897	469	9.652 8755	563	0.347 1245	9.960 0142	94	20		5 280.5 6 336.6
	50	9.612 9365	468	9.652 9318	563	0.347 0682	9.960 0047	95	10		7 392.7 8 448.8
13	0	9.612 9833	468	9.652 9881	563	0.347 0119	9-959 9952	94	0	47	9 504.9
	10	9.613 0301	468	9.653 0444	562	0.346 9556	9.959 9858	95	50		
	30	9.613 0769	468	9.653 1006	563	0.346 8994	9.959 9763 9.959 9668	95	30		
	40	9.613 1705	468	9.653 2132	563	0.346 7868	9.959 9573	95	20		469
	50	9.613 2173	468	9.653 2694	563	0.346 7306	9.959 9479	94 95	10		2 93.8
14	0	9.613 2641	468	9.653 3257	562	0.346 6743	9.959 9384	95	0	46	3 140.7 4 187.6
	10	9.613 3109	467	9.653 3819	563	0.346 6181	9.959 9289	95	50	100	5 234.5
	30	9.613 3576	468	9.653 4382	562	0.346 5618	9.959 9194	94	30	5	5 234.5 6 281.4 7 328.3
	40	9.613 4511	467	9.653 5507	563	0.346 4493	9.959 9005	95	20		8 375.2
	50	9.613 4979	467	9.653 6069	562	0.346 3931	9.959 8910	95	10		9 422.1
15	0	9.613 5446	468	9.653 6631	563	0.346 3369	9.959 8815	95	0	45	
	10	9.613 5914	467	9.653 7194	562	0.346 2806	9.959 8720	95	50		467
	30	9.613 6381	467	9.653 7756 9.653 8318	562	0.346 2244	9.959 8625	95	40		1 46.7
	40	9.613 7316	468	9.653 8880	562	0.346 1120	9.959 8436	94	20		3 140.1 4 186.8
	50	9.613 7783	467	9.653 9442	562	0.346 0558	9.959 8341	95 95	10		4 186.8
16	0	9.613 8250	467	9.654 0004	562	0.345 9996	9.959 8246	95	0	44	5 233.5
	10	9.613 8717	467	9.654 0566	562	0.345 9434	9.959 8151	95	50		7 326.9 8 373.6
	30	9.613 9184	467	9.654 1128	562	0.345 8872	9.959 8056	95	30		9 420-3
	40	9.614 0117	466	9.654 2251	561	0.345 7749	9.959 7866	95	20		
1	50	9.614 0584	467	9.654 2813	562 562	0.345 7187	9.959 777I	95 95	10		
17	0	9.614 1051	467	9.654 3375	562	0.345 6625	9.959 7676	95	0	43	466
	10	9.614 1518	466	9.654 3937	561	0.345 6063	9.959 7581	95	50		1 46.6 2 93.2
	30	9.614 1984	467	9.654 4498	562	0.345 5502	9.959 7486	95	30		2 93.2 3 139.8 4 186.4
	40	9.614 2917	466	9.654 5621	561	0.345 4379	9.959 7296	95	20		5 233.0
	50	9.614 3384	466	9.654 6183	562 561	0.345 3817	9.959 7201	95	10		7 326.2
18	0	9.614 3850	466	9.654 6744	561	0.345 3256	9.959 7106	95	0	42	8 372.8 9 419.4
	10	9.614 4316	466	9.654 7305	562	0.345 2695	9.959 7011	95	50		,,,,
	30	9.614 4782	467	9.654 7867 9.654 8428	561	0.345 2133	9.959 6916	95 96	40 30		
	40	9.614 5715	466	9.654 8989	56r	0.345 1011	9.959 6725		20		95
	50	9.614 6181	466	9.654 9550	561	0.345 0450	9.959 6630	95 95	10		II 9.5
19	0	9.614 6647	466	9.655 0112	561	0.344 9888	9.959 6535	95	0	41	2 19.0 3 28.5
	10	9.614 7113	466	9.655 0673	561	0.344 9327 0.344 8766	9.959 6440	95	50		A 28.0
	30	9.614 7579	465	9.655 1234	561	0.344 8205	9.959 6345	95	30	1	5 47·5 6 57.0 7 66.5
	40	9.614 8510	466	9.655 2356	561 560	0.344 7644	9.959 6155	95 96	20	4	8 76.0
00	50	9.614 8976	465	9.655 2916	561	0.344 7084	9.959 6059	95	IC	10	8 76.0 9 85.5
20	0	9.614 9441		9.655 3477		0.344 6523	9.959 5964	1	0	40	
,	"	Сов	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	19	,	
				3,6	-	200.6		1			

28*

20											-	
1 1 1 1 2 2 2 2 2 2			n	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	ч	1
1		20	0		466		561	0.344 6523		05	0	40
1									9.959 5869			
186.1.3	2 112.2			9.615 0838		9.655 5160			9.959 5774	96		
138-6 138-	3 168.3		40	9.615 1303	465	9.655 5720			9.959 5583			
10 9.615 2699 465 9.655 7962 465 9.655 7962 465 9.655 7962 465 9.655 7962 465 9.655 4694 465 9.655	5 280.5	01						0.344 3719	9.959 5488		10	
	7 392.7	21			465		561		9.959 5393		0	39
155.9 155.	9 448.8				465	9.055 7402	560			95		
155.9 155.	713-417		1			9.655 8523				95		
15.59						9.655 9083	560	0.344 0917	9.959 5011		20	
15.5.8	559	99					561	-				000
3 167-7		22					560			96		38
30 9.615 6383 464 9.656 6344 50 9.656 6344 64 9.657 6345 50 9.616 6346 64 9.657 6345 63	3 167.7		1	9.615 5954	465			0.343 9236				
331-3-4 331-3-4 340-4	4 223.6		30	9.015 0419		9.656 1884		0.343 8116		95		
23								0.343 7556				
9 593.1	8 447.2	92	_				560	-				97
1	9 503.1	40					1 -					31
558 30 9.615 9206 404 9.656 8044 506 343 4176 9.959 3866 96 20 30 30 30 30 30 30 30					464							
155.8 24					464		560	0.343 4756	9.959 3962	95	30	
10 9.616 1063 464 9.656 8042 30 9.616 1527 464 9.656 8042 30 9.616 1527 464 9.656 8042 465 9.616 2919 469 9.616 2919 469 9.656 9721 9.656 9721 9.616 3846 409 9.616 2919 409 9.616 4310 409 9.616 4310 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 5237 409 9.616 6164 409 9.616 628 409 9.617 6384 409 9.617 6383 409 9.617 6383 409 9.617 6383 409 9.617 6383 409 9.617 6383 409 9.617 6384 409 9.617 6383 409 9.617 73572 509					464		559			95		
10 9.616 1063 9.616 1063 9.616 1063 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 464 9.616 1527 463 9.616 1527 464 9.616 1527 463 9.616 1527 464 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 464 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.616 1527 463 9.617 1528 463 9.617	2 111.6	24										36
\$\frac{6}{334.8} \\ \frac{739.6}{390.6} \\ \frac{6}{344.8} \\ \frac{6}{390.6} \\ \frac{6}{340.8} \\ \frac{6}{390.6} \\ \frac{6}{300.8} \\	4 223.2											90
465 9,616 2455 464 9,656 9721 559 0,343 0839 9,959 3293 95 10 465 1,46.5 20 9,616 3826 464 46.5 20 9,616 4310 30 9,616 4310 46.3 30 9,616 4374 460 9,657 1958 30 9,616 5237 463 463 3139.5 50 9,616 5701 46.5 372.0 9,616 6164 46.3 20 9,616 6164 46.3 20 9,616 6164 46.3 20 9,616 6164 46.3 20 9,616 6164 46.3 20 9,616 6164 46.3 20 9,616 6164 46.3 46.3 20 9,616 6164 46.3 46	5 279.0		_	9.616 1527			559					
25	7 390.6								9.959 3389	95	30	
25	9 502.2				464		560					
465 1 46.5 2 9.616 3846 9.616 4310 30 9.616 4774 40 9.657 1399 40 9.657 1399 40 9.657 1399 40 9.657 1399 40 9.657 1399 40 9.657 2377 40 9.616 5237 40 9.616 5237 40 9.616 6628 9.616 7091 30 9.616 6628 20 9.616 7091 30 9.616 7554 40 9.616 68481 40 9.616 6807 50 9.616 8481 40 9.616 8481 40 9.616 8481 40 9.616 8481 40 9.617 3532 40 9.617 0796 403 9.657 6431 8138.9 4185.2 10 9.616 9407 20 9.616 8944 10 9.616 9407 20 9.616 8944 10 9.617 0796 463 9.657 1588 463 9.657 7548 463 9.657 8666 463 9.657 9783 463 9.657 7548 463 9.657 7548 463 9.657 7548 463 9.657 7548 463 9.657 7548 463 9.657 8666 463 9.657 9783 463 9.657 7548 4		95			النالا					96		25
465 1 465 2 30 9.616 4310 464 404 465 403 9.657 1399 559 0.342 8601 9.959 2911 96 30 30 30 9.616 4774 463 9.657 2517 560 3232.5 50 9.616 5701 9.616 6628 9.616 7091 30 9.616 7051 463 9.616 7051 409 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.616 8017 50 9.617 313 80		23		_	464		560			95		30
30 9.616 67247 9.616 67247 9.616 67247 9.616 67247 9.616 67247 9.616 67247 9.616 67247 9.616 67247 9.616 6728 9.616 7554 40 9.616 6754 40 9.616 6754 40 9.616 6847 40 9.616 6847 40 9.616 6847 40 9.616 6847 40 9.616 6847 40 9.616 6848 40 9.616 6848 9.616 7554 40 9.616 6848 40 9.617 6848 40	465	1	_				559	0.342 9100				
463 27 0 0 0 0 0 0 0 0 0		,		9.616 4774								
\$\begin{align*} \begin{align*} \begi	3 139.5	8					560			96		
7 33-5.5 8 372-6 9.616 6628 20 9.616 7091 463 9.657 4754 559 9.657 5373 559 0.342 5805 9.959 2433 764 40 9.616 8077 50 9.616 8081 463 9.657 5872 559 9.616 8081 463 9.616 9407 20 9.616 9407 20 9.616 9407 30 9.617 0333 40 9.617 0328 40 9.618 0328 40 9.617 0328 40 9.618 0328 40 9.617 0328 40 9.618 0328 40 9.618 0328 40 9.618 0328 40 9.618 0328 40 9.617 0328 40 9.618		96		-								0.4
9.616 7554 463 463 9.616 8017 50 9.616 8481 9.657 5872 559 9.657 6831 559 9.657 6831 558 9.657 6831 558 9.657 6831 558 9.657 6831 559 9.616 868 463 9.657 6849 463 9.658 8090 40 9.617 3572 9.617 4034 462 9.658 82017 558		20			464		559				_	34
463 27 0 9.616 8947 10 9.616 9870 29.618 3134.1 10 9.617 9796 30 9.657 6989 30 9.657 6989 3138.9 10 9.617 9796 463 9.657 9783 30 9.617 9796 463 9.657 9783 3138.1 10 9.617 9796 463 9.617 9796 9.617 9796 9.617 9796 463 9.617 9796	8 372.0		_									
463	91420-5		_	9.616 7554		9.657 5313						
463 27 0 0 9.616 8944 463 9.657 6989 559 0.342 3011 9.959 1954 95 0 3616 9870 3138.9 20 9.617 0796 463 9.657 9783 559 0.342 1334 9.959 1677 353 40 9.617 0796 550 9.617 1258 9.617 1258 20 9.617 1258										96	_	
10 9.616 9407 20 9.616 9407 20 9.616 9407 20 9.616 9870 30 9.657 8768 463 9.657 8107 559 3231 38.89 40 9.617 0796 463 463 9.657 9224 550 9.617 1721 463 370.4 9.416.7 10 9.617 2184 20 9.617 2184 20 9.617 3572 50 9.617 3572 50 9.617 3572 50 9.617 4094 465 31.83 4.3 10 9.617 6345 465 31.83 4.3 10 9.617 6345 465 31.83 4.38 4.3 10 9.617 6345 465 31.83 4.33 4.33 4.33 4.33 4.33 4.33 4.33 4	400	97					558			96		00
20 9.616 9870 3138.9 9.657 8666 559 9.657 8666 559 9.657 9783 559 0.342 1334 9.959 1763 96 40 30 9.617 0333 40 9.617 0378 463 9.657 9783 559 9.657 9783 559 0.342 1334 9.959 1667 96 30 9.617 1218 9.6		4					559					55
30 9.617 0793 463 9.657 8666 337 9.657 8666 337 9.657 9224 558 9.617 0796 50 9.617 0796 50 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 463 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 9.617 1258 463 9.617 1258 9.617 12	2 92.6					9.657 8107						
40 9.617 1258 462 9.657 9783 558 9.658 0341 9.617 1258 463 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.617 1251 9.618	4 185.2					9.657 8666	559				30	
7 34.1	6 277.8				462		559				_	
96	7 324.1	98										20
20 9.617 2646 463 9.617 3109 463 9.617 3109 463 9.617 3109 463 9.617 3109 463 9.617 3109 463 9.617 3572 50 0.341 7983 9.959 1092 96 30 0.341 7983 9.959 1092 96 30 0.341 7983 9.959 0902 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96 96		20	10	9.617 2184				0.341 9100				04
96 1 9.6 1 9.6 2 9 0 9.617 3572 462 9.658 2575 558 0.341 7425 9.959 996 96 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20				9.617 2645		9.658 1458	558	0.341 8542	9.959 1188			
1 9.6 29 0 9.617 4034 462 463 9.658 3134 559 0.341 6866 9.059 0.00 95 10 31 38.8 3 38.4 38.4 559 0.617 5421 462 463 9.617 5421 462 463 9.658 4250 558 0.341 5750 9.059 0.00 96 50 0.341 5750 0.341 5750 9.059 0.00 96 50 0.341 5750 9.050 9.					463	9.658 2017	558			96		
3 48.8 10 9.617 4495 462 9.658 4250 558 0.341 5750 9.959 0613 96 50 57.6 30 9.617 5883 462 9.658 5366 558 0.341 4634 9.959 0517 96 30 9.617 6343 463 462 9.658 5366 558 0.341 4076 9.959 0613 96 30 96 50 67.2 40 9.617 6343 463 9.658 5366 558 0.341 4076 9.959 0421 96 20 96					462		559	0.341 /425				
38.4 10 9.617 4959 462 9.658 4250 0.341 5750 9.959 0709 96 50 48.0 20 9.617 5421 462 9.658 4808 558 0.341 5192 9.959 0613 96 40 5 57.6 30 9.617 5883 462 9.658 5366 558 0.341 4634 9.959 0517 96 30 7 67.2 76.8 40 9.617 6345 462 9.658 5924 558 0.341 4076 9.959 0421 96 30 7 6.8 76.8 40 9.658 5924 558 0.341 4076 9.959 0421 96 20	2 19.2	29	_								0	31
7 67.2 40 9.617 6345 462 9.658 5924 558 0.341 4076 9.959 0421 96 20	3 28.8	10	IO			9.658 4250					50	-
7 67.2 40 9.617 6345 462 9.658 5924 558 0.341 4076 9.959 0421 96 20	5 48.0			9.617 5421			558					
	7 67.2			9.017 5883	462	9.658 5366	558					
9,017,0000 462 9,030 0403 558 0,341 3317 9,937 0325 96	9 86.4		50	9.617 6808		9.658 6483		0.341 3517	9.959 0325	96	IO	
		30	-		402		220			7	0	30
G:			i	0		~		m	C:	, 1		
, " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. " ,		'	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	om	d.	"	'

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	Pf	,	
30	0	9.617 7270	462	9.658 7041		0.341 2959	9.959 0229	96	0	30	
	10	9.617 7732 9.617 8193	461	9.658 7598	557	0.341 2402	9.959 0133	96	50		557
	30	9.617 8193	462	9.658 8156 9.658 8714	558	0.341 1844	9.959 0037	96	30		1 55.7 2 III.4
	40	9.617 9117	462	9.658 9272	558	0.341 0728	9.958 9845	96	20		3 167.1
01	50	9.617 9579	462	9.658 9830	557	0.341 0170	9.958 9749	96	10	29	5 278.5 6 334.2
31	0	9.618 0041	461	9.659 0387	558	0.340 9613	9.958 9653	96	0	29	7 389.9
	10	9.618 0964	462	9.659 0945 9.659 1503	558	0.340 9055	9.958 9461	96	50		8 445.6 9 501.3
	30	9.618 1425	461	9.659 2060	557	0.340 7940	9.958 9365	96	30		
	50	9.618 1887 9.618 2348	461	9.659 2618	557 558	0.340 7382	9.958 9269 9.958 9173	96	10		
32	0	9.618 2809	461	9.659 3733		0.340 6267	9.958 9077	96	0	28	556 1 55.6
	10	9.618 3271	461	9.659 4290	557	0.340 5710	9.958 8981	96	50		2 111.2
	20	9.618 3732 9.618 4193	461	9.659 4847	558	0.340 5153	9.958 8885 9.958 8788	97	30		3 166.8
	30	9.618 4654	461 461	9.659 5962	557	0.340 4038	9.958 8692	96	20		5 278.0 6 333.6 7 389.2
00	50	9.618 5115	461	9.659 6519	557	0.340 3481	9.958 8596	96	10	0.5	7 389.2 8 444.8
33	0	9.618 5576	461	9.659 7076	557	0.340 2924	9.958 8500	96	0	27	9 500.4
	20	9.618 6037	461	9.659 7633	557	0.340 2367	9.958 8404 9.958 8308	96	50		
	30	9.618 6959	461	9.659 8747	557	0.340 1253	9.958 8211	97	30		
	40	9.618 7420	460	9.659 9304	557	0.340 0696	9.958 8115 9.958 8019	96	20 10		462 1 46.2
34	50	9.618 8341	461	9.660 0418	557	0.339 9582	9.958 7923	96	0	26	2 92.4 3 138.6
01	OI	9.618 8801	460 461	9.660 0975	557	0.339 9025	9.958 7826	97	50	20	4 184.8
	20	9.618 9262	460	9.660 1532	557	0.339 8468	9.958 7730	96	40		5 231.0 6 277.2
	30	9.618 9722	461	9.660 2645	556	0.339 7911	9.958 7634 9.958 7538	96	30		7 323.4 8 369.6
	50	9.619 0643	460	9.660 3202	557 556	0.339 6798	9.958 7441	97	10		9 415.8
35	0	9.619 1103	461	9.660 3758	557	0.339 6242	9.958 7345	96	0	25	
	10	9.619 1564	460	9.660 4315	556	0.339 5685	9.958 7249	97	50		461
	20	9.619 2024	460	9.660 4871	557	0.339 5129	9.958 7152 9.958 7056	96	40		1 46.x
	30	9.619 2944	460	9.660 5984	556	0.339 4016	9.958 6960	96	30		3 138.3
	50	9.619 3404	460	9.660 6541	557 556	0.339 3459	9.958 6863	97	10		4 184.4 5 230.5
36	0	9.619 3864	460	9.660 7097	556	0.339 2903	9.958 6767 9.958 6670	97	0	24	6 276.6 7 322.7
	20	9.619 4783	459	9.660 7653	556	0.339 2347	9.958 6574	96	50		7 322.7 8 368.8 9 414.9
	30	9.619 5243	460 460	9.660 8766	557 556	0.339 1234	9.958 6477	97	30		7(4-4-2
	50	9.619 5703	459	9.660 9322	556	0.339 0678	9.958 6381	96	10		
37	0	9.619 6622	460	9.661 0434	556	0.338 9566	9.958 6188	97	0	23	459
0	10	9.619 7081	459 460	9.661 0990	556 556	0.338 9010	9.958 6092	96	50	40	1 45.9 2 91.8
	20	9.619 7541	459	9.661 1546	556	0.338 8454	9.958 5995	97	40		3 137.7 4 183.6
	40	9.619 8460	460	9.661 2657	555	0.338 7898	9.958 5899 9.958 5802	97	30		5 229.5
	50	9.619 8919	459 459	9.661 3213	556	0.338 6787	9.958 5706	96	10		7 321.3
38	0	9.619 9378	459	9.661 3769	556	0.338 6231	9.958 5609	96	0	22	7 321.3 8 367.2 9 413.1
	20	9.619 9837	459	9.661 4325 9.661 4880	555	0.338 5675	9.958 5513 9.958 5416	97	50		
	30	9.620 0755	459	9.661 5436	550	0.338 4564	9.958 5319	97	40 30		
	40	9.620 1214	459 459	9.661 5992	556	0.338 4008	9.958 5223	90	20		97
39	50	9.620 2132	459	9.661 6547	555 556	0.338 3453	9.958 5126	96	10	91	1 9.7
00	10	9.620 2591	459		555	0.338 2342	9.958 4933	97	50	21	3 29.1
	20	9.620 3050	459 458	9.661 7658	555 556	0.338 1787	9.958 4836	97	40		5 48.5 58.2
	30	9.620 3508	459	9.661 8769	555	0.338 1231	9.958 4740 9.958 4643	97	30		7 67.9
	50	9.620 4426	459 458	9.661 9879	555 555	0.338 0121	9.958 4546	97 96	10		7 67.9 8 77.6 9 87.3
40	0	9.620 4884		9.662 0434	333	0.337 9566	9.958 4450	1	0	20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	

151.5 10.96.20 534 535 9.66.20 535 9.337 9.00 9.98 4353 77 10.96.20 535 9.66.20 535 9.337 7364 9.998 3737 736 736 737 736 737 736 736 737 736 736 737 736 736 737 736 736 737 736 736 737 736 736 737 736 736 736 737 736 736 737 736		,	"	,Siv	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
15.5 1.5		40	0	9.620 4884	458	9.662 0434	226	0.337 9566	9.958 4450	07	0	20
\$5.5 1.5 2.0 9.620 (\$501 \$45 9.652 (\$200 \$65 \$25 \$65 \$233 (\$795 \$9.958 (\$475 \$9.65 \$200 \$65	555	10	10	9.620 5342				0.337 9010	9.958 4353			
16.5	1 55-5				458					97		
1383-5	2 166.5				458	9.662 2655			9.958 4063			
1	5 277-5		50		458				9.958 3966		•	
1	7 388.5	41			458					97		19
1 1 1 1 2 2 2 2 2 2	8 444.0				458							
1	4.457.3				458				9.958 3579			
1 5514					458						_	
15.54 10 20 9.621 0839 457 858 9.662 0829 75 75 75 75 75 75 75 7	554	40			458						•	18
1 1 2 2 0 0 0 0 0 0 0 0		42										10
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	3 166.2		_	, , , ,	458	9.662 8202			9.958 3095			
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	5 277.0				457				9.958 2998			
43 0 9.621 3127 457 9.663 0420 9.958 2470 9.621 3584 458 9.621 4956 457 9.663 363 563 9.958 2416 9.958 2418	6 332.4						555		9.958 2804			
10	8 443.2	43								النفا		17
1	0,490.0	10				9.663 0974	_	0.336 9026	9.958 2610	التنات	_	1
\$\frac{456}{1} \$\frac{45.6}{1} \$45.6			_			9.663 1529						
1,156.3 1,166.9 1,16	553				457							
3 165-9 444 10 9.621 6328 457 9.663 4929 554 0.336 5707 9.958 1931 97 40 9.621 7698 457 9.663 4853 554 0.336 4593 9.958 1834 97 30 9.621 9822 458 9.621 9822 458 9.622 1351 10 9.621 9982 457 9.663 4853 554 0.336 4239 9.958 1834 97 30 9.621 9822 458 418.4 40 9.622 1351 10 9.622 1351 10 9.622 1351 10 9.622 1351 10 9.622 1351 10 9.622 1351 10 9.622 1368 456 9.622 1351 10 9.622 1368 457 9.663 4853 9.958 1058 9.958 1058 9.941 10 9.622 1368 456 9.622 1376 456 9.622 1376 456 9.622 1376 456 9.622 1376 456 9.622 1376 457 9.664 487 550 9.622 2364 456 9.622 2376 456					457	9.663 3191		0.336 6809	9.958 2222		10	
458 9.621 9621 982 9.622 9635 9.622 2720 9.622		44	0	9.621 5871	_		_		9.958 2125		0	16
30 9.621 7242 457 9.663 5961 554 0.336 4593 9.958 1834 9.7 20 9.621 8612 458 145.8 20 9.621 9252 456 9.622 9264 456 9.622 2351 45.6 20 9.622 2376 456 9.622 25000 30 9.622 2	5 276.5	**			_			0.336 5701	9.958 2028			
45	6 331.8				457		554		9.958 1834	97		
458 45.8 20 9.621 9059 456 9.663 7059 554 9.958 1543 97 0 1 45.8 9.663 7059 9.663 8730 9.622 9484 456 9.622 9484 456 9.622 2264 456 9.622 2264 456 9.622 2264 456 9.622 2376 456 9.622 2376 456 9.622 2364 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2454 456 9.622 2500 40 9.622 2500 40 9.622 2500 40 9.622 2502 456 9.664 4804 554 9.664 4804 55	8 442.4			9.621 7698		9.663 5961		0.336 4039	9.958 1737			
458 1 45.8 2 91.6 30 9.621 9629 9.622 0438 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.663 9784 457 9.664 9.663 9784 457 9.664 9.663 9784 457 9.664 9.663 9784 457 9.664 9.663 9784 457 9.664 9.664 9.663 9784 457 9.664 9.66	91497-7		50			9.663 6515		0.336 3485	9.958 1640		10	
458 1 45.8 2 91.6 3 137.4 4 183.2 5 9.621 9629 5 20.9621 9625 5 239.0 6 274.8 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10 9 10		45	0	9.621 8612		9.663 7069	554	0.336 2931	9.958 1543	97	0	15
30 9.621 9982 456 9.663 9837 550 9.958 1252 977 30 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.663 9837 550 9.664 994 456 9.622 2264 456 9.622 2376 456 9.664 2640 456 9.622 3376 456 9.664 2640 456 9.622 3376 456 9.664 2640 456 9.622 3632 456 9.664 2640 456 9.622 3632 456 9.664 2640 456 9.622 3636 456 9.664 3718 456 9.622 4544 456 9.622 5902 456 9.664 4864 518 518 518 518 518 9.664 4864 518	458		10			9.663 7623						
40 9.622 0438 9.622 0895 7.73 7.74 8 866 9.622 0895 7.73 7.74 8 866 9.622 1351 10 9.622 1351 10 9.622 1376 9.664 0391 7.73	11 45.8					9.663 8176						
456 47 0 0 0 0 0 0 0 0 0	3 137.4								9.958 1155			
7 3 2 3 6 6 6 7 3 1 9 6 6 7 3 1 9 6 6 7 9 6 7 9 9 6 7 9 9 9 8 7 9 9 9 9 8 7 9 9 9 9 9 9 9 9	4 183.2							0.336 0163			10	
366.4 9 412.2 10 9,622 1808 20 9,622 2264 456 9,664 1498 553 9,664 2604 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,664 2604 554 553 9,058 0280 9,		46	- 0				_				_	14
30 9.622 2720 40 9.622 3176 50 9.664 2051 553 0.335 7949 9.958 0669 97 20 9762 3684 456 456 456 456 456 456 456 456 456 45	8 366.4					9.664 1408		0.335 9056		97		
456	9 413.2								9.958 0669			
456 1 45.6 2 91.2 3 9.622 4988 1 45.6 2 91.2 3 9.622 4944 2 0 9.622 5900 3 0 9.622 5950 4 9.664 4817 5 0 9.622 6368 9 40 9.622 6368 9 40 9.622 7279 2 0 9.622 7279 2 0 9.622 7279 2 0 9.622 7279 2 0 9.622 7273 3 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.622 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 4 0 9.623 8190 5 0 9.664 7982 4 55 9.664 7982 5 0 9.664 7982 5 0 9.664 7982 5 0 9.664 7982 5 0 9.664 7982 5 0 9.664 7982 5 0 0.335 2478 6 9.957 9599 7 0 0 1 7 1 1 9.7 7 1 19.4			40						9.958 0572		•	
1 45.6 a 91.2 a 9.622 4544 456 456 456 456 456 456 456 456 45	AKE	177								97	•	13
3 36.8 20 9.622 5000 456 9.664 4817 553 9.958 0183 9/7 40 9.664 5370 553 9.664 5370 553 9.335 4037 9.957 9989 97 30 9.664 577 553 9.664 578 553 9.664 578	z 45.6	41					_					10
48 9 410.4 48 0 9.622 5912 456 456 9.664 5370 553 0.335 4630 9.958 0086 97 20 9.664 5370 553 0.335 4077 9.957 9891 97 10 9.622 6824 456 9.664 7078 9.664 7	3 136.8				456				9.958 0183			
6 273.6 2 368 4 9 410.4 48 0 9 .622 6368 4 9 .664 6477 553 30 9.622 7279 20 9.622 7735 30 9.622 8190 40 9.622 8646 555 9.664 8735 553 9.664 9794 550 9.622 9101 50 9.664 9794 553 9.665 910 50 9.622 9101 50 9.622 9	4 182.4				456	9.664 5370			9.958 0086			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 273.6				456	9.664 6477	554				_	
97	8 364.8	48	التنا				_				0	12
97 1 9.7 2 19.4 3 8.8 3 0 9.622 9557 1 9.63 0012 3 09.622 9557 1 9.63 0012 3 09.623 0012 2 09.623 0012 3 09.623 0012 3 09.623 0012 3 09.623 0012 3 09.623 0012 3 09.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 0012 40 9.623 1832	9 410-4		10	9.622 7279		9.664 7582		0.335 2418			50	
97 1 9.7 2 19.4 3 19.4 4 9 0 9.622 9557 4 38.8 5 48.5 6 58.9 7 6 6.9 8 77.6 9 87.3 9 6.63 98.2 9 .665 2369 9 .665				9.622 7735	455	9.664 8135		0.335 1865				
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	07				456	9.664 9241	553			97		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	X 1 0.7						553	0.335 0206			10	
14-5 20 9.023 0407 455 9.065 1452 552 0.334 8548 9.957 9015 97 40 9.623 1377 40 9.623 1377 455 9.665 2557 552 0.334 7964 9.957 8918 97 30 9.623 1832 455 9.665 3109 552 0.334 6891 9.957 8723 97 10	2 19.4	49	0	9.622 9557		9.665 0346		0.334 9654	9.957 9210	_	0	11
7 67.9 8 77.6 9 87.3 40 9.623 1377 50 9.623 1832 455 9.665 2557 9 86.65 2557 552 0.334 7443 9.957 8821 98 20 0.334 6891 9.957 8723 97 10 0.334 6891 9.957 8723 97	4 38.8		_					0.334 9101	9.957 9113			
	6 58.2	1	_		455		552		9.957 8918			
	8 77.6		40	9.623 1377		9.665 2557		0.334 7443	9.957 8821	98	20	
E E O O O O O O O O O O O O O O O O O O	9 87-3	EA	_	9.623 1832	455		553	0.334 6891	9.957 8723		0	10
50 0 9.623 2287 433 9.665 3662 333 0.334 6338 9.957 8626 7 0 1		30	0	9.023 2207		9.005 3002		0.334 0338	7.93 / 0020			10
' ' Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "			n	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	3,1	
50	0	9.623 2287		9.665 3662		0.334 6338	9.957 8626	-0	0	10	
30	10	9.623 2742	455	9.665 4214	552	0.334 5786	9.957 8528	98	50		552
	30	9.623 3197 9.623 3652	455	9.665 4767 9.665 5319	552	0.334 5233	9.957 8431 9.957 8333	98	30		1 55.2
	40	9.623 4107	455	9.665 5871	552	0.334 4129	9.957 8236	97	20		3 165.6
F 1	50	9.623 4562	454	9.665 6423	552	0.334 3577	9.957 8138	97	10		5 276.0 6 331.2
51	10	9.623 5471	455	9.665 7528	553	0.334 3025	9.957 8041	98	50	9	71286.4
	20	9.623 5925 9.623 6380	454 455	9.665 8080	55 ² 55 ²	0.334 1920	9.957 7846	97	40		9 496.8
	30	9.623 6834	454	9.665 8632	552	0.334 1368	9.957 7748	97	30		
	50	9.623 7289	455	9.665 9736	552 552	0.334 0264	9.957 7553	97	10		551
52	0	9.623 7743	454	9.666 0288	551	0.333 9712	9.957 7456	98	0	8	z 55.x
	20	9.623 8197 9.623 8652	455	9.666 1391	552	0.333 9161	9.957 7358 9.957 7260	98	50		3 165.3
	30	9.623 9106	454 454	9.666 1943	55 ² 55 ²	0.333 8057	9.957 7163	97	30		4 220.4 5 275.5
	50	9.623 9560 9.624 0014	454	9.666 3046	551	0.333 7505	9.957 7065	98	10		6 330.6 7 385.7 8 440.8
53	0	9.624 0468	454 454	9.666 3598	55 ² 55 ²	0.333 6402	9.957 6870	97	0	7	9 495.9
	10	9.624 0922	454	9.666 4150	551	0.333 5850	9.957 6772	98	50		
	30	9.624 1376 9.624 1829	453	9.666 5253	552	0.333 5299	9.957 6674	97	30		1600
	40	9.624 2283	454 454	9.666 5804	551	0.333 4196	9.957 6479	98	20		455
K. a.	50	9.624 2737	453	9.666 6355	552	0.333 3645	9.957 6381	97	10	6	1 45.5
54	10	9.624 3644	454	9.666 7458	551	0.333 2542	9.957 6186	98	50	1	3 136.5 4 182.0
	20	9.624 4097	453 454	9.666 8009	551	0.333 1991	9.957 6088	98	40		5 227.5 6 273.0
	30 40	9.624 4551	453	9.666 9112	551	0.333 1439	9.957 5990 9.957 5893	97	30		7 318.5
	50	9.624 5458	454 453	9.666 9663	551	0.333 0337	9.957 5795	98	10		9 409.5
55	0	9.624 5911	453	9.667 0214	551	0.332 9786	9.957 5697	98	0	5	8
	10	9.624 6364	453	9.667 0765	551	0.332 9235	9.957 5599	98	50		453
	30	9.624 7270	453	9.667 1316	55I	0.332 8684	9.957 5501	98	30		1 45.3 2 90.6
	40	9.624 7723	453 453	9.667 2418	551	0.332 7582	9.957 5306	97	20		3 135.9
56	50	9.624 8629	453	9.667 2969	550	0.332 7031	9.957 5208	98	10	4	5 226.5 271.8
90	10	9.624 9082	453	9.667 4070	551	0.332 5930	9.957 5012	98	50	7	7 317.1
	20	9.624 9535	453 453	9.667 4621	551 551	0.332 5379	9.957 4914	98	40		9 407.7
	30	9.624 9988	453	9.667 5722	550	0.332 4828	9.957 4816	98	30		
	50	9.625 0893	45 ² 453	9.667 6273	551	0.332 3727	9.957 4620	98	10		111
57	0	9.625 1346	452	9.667 6823	551	0.332 3177	9.957 4522	98	0	3	452 1 45.2
	20	9.625 1798	453	9.667 7374 9.667 7924	550	0.332 2626	9.957 4424 9.957 4326	98	50		3 135.6
	30	9.625 2703	452	9.667 8475	551	0.332 1525	9.957 4228	98	30		4 180.8
	50	9.625 3156 9.625 3608	452	9.667 9025	550	0.332 0975	9.957 4130 9.957 4032	98	10		6 271.2
58	0	9.625 4060	452	9.668 0126	551	0.331 9874	9.957 3934	98	0	2	7 316.4
	10	9.625 4512	45 ²	9.668 0676	550	0.331 9324	9.957 3836	98	50		9 406.8
	30	9.625 4964 9.625 5417	453	9.668 1226	550	0.331 8774	9.957 3738 9.957 3640	98	30		
	40	9.625 5869	45 ² 45 ¹	9.668 2326	550	0.331 7674	9.957 3542	98	20		98
50	50	9.625 6320	452	9.668 2876	550	0.331 7124	9.957 3444	98	10	1	1 9.8 2 19.6
59	10	9.625 7224	452	9.668 3976	550	0.331 6024	9.957 3248	98	50	1	3 29.4
	20	9.625 7676	452	9.668 4526	550	0.331 5474	9.957 3150	98 98	40		4 39.2 5 49.0 6 58.8 7 68.6
	30	9.625 8128	451	9.668 5076 9.668 5626	550	0.331 4924	9.957 3052 9.957 2953	99	20		7 68.6
	50	9.625 9031	452	9.668 6176	550	0.331 3824	9.957 2855	98	10		8 78.4 9 88.2
60	0	9.625 9483		9.668 6725		0.331 3275	9-957 2757		0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Stra	d.	" "	,	

1	,	-									
	,	11	Aiv	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	'
	0	0	9.625 9483	451	9.668 6725	550	0.331 3275	9-957 2757	98	0	60
549		10	9.625 9934	452	9.668 7275	550	0.331 2725	9.957 2659	98	50	
1 54.9		20	9.626 0386	451	9.668 7825 9.668 8374	549	0.331 2175	9.957 2561	98	40	
3 164.7		30	9.626 0837	451	9.668 8924	550	0.331 1626	9.957 2463	99	30	
4 219.6		50	9.026 1740	452	9.668 9473	549	0.331 0527	9.957 2266	98 98	10	
6 329.4	1	0	9.626 2191	451	9.669 0023	550	0.330 9977	9.957 2168	98	0	59
7 384.3 8 439.2		10	9.626 2642	451 451	9.669 0572	550	0.330 9428	9.957 2070	_	50	
9 494-1		20	9.626 3093	45I	9.669 1122	549	0.330 8878	9.957 1971	99 98	40	
		30	9.626 3544	451	9.669 2220	549	0.330 8329	9.957 1873	98	30	
		50	9.626 4446	451	9.669 2770	550	0.330 7230	9.957 1676	99	10	
548 1 54.8	2	0	9.626 4897	451	9.669 3319	549	0.330 6681	9.957 1578	98	0	58
2 109.6		10	9.626 5348	451	9.669 3868	549	0.330 6132	9.957 1480	99	50	
3 164.4		20	9.626 5798 9.626 6 2 49	451	9.669 4417	549	0.330 5583	9.957 1381	98	40	
5 274.0		30 40	9.626 6700	451	9.669 5515	549	0.330 5034	9.957 1283 9.957 1185	98	30	
7 383.6		50	9.626 7150	450	9.669 6064	549	0.330 3936	9.957 1086	99	10	
8 438.4 9 493.2	3	0	9.626 7601	451	9.669 6613	549	0.330 3387	9.957 0988	99	0	57
		10	9.626 8051	451	9.669 7162	549	0.330 2838	9.957 0889	98	50	
		20	9.626 8502	450	9.669 7711	549	0.330 2289	9.957 0791	98	30	
547		30	9.626 9402	450	9.669 8808	548	0.330 1192	9.957 0594	99	20	
1 54-7		50	9.626 9853	451	9.669 9357	549	0.330 0643	9.957 0496	99	10	
3 164-1	4	0	9.627 0303	450	9.669 9906	548	0.330 0094	9.957 0397	98	0	56
4 218.8 5 273.5		10	9.627 0753	450	9.670 0454	549	0.329 9546	9.957 0299	99	50	
6 328.2		30	9.627 1203	450	9.670 1003	548	0.329 8997	9.957 0200	98	30	
8 437.6		40	9.627 2103	450	9.670 2100	549	0.329 7900	9.957 0003	99	20	
9 492.3		50	9.627 2553	450	9.670 2648	549	0.329 7352	9.956 9905	99	10	
	5	0	9.627 3003	450	9.670 3197	548	0.329 6803	9.956 9806	99	0	55
451		10	9.627 3453	449	9.670 3745	548	0.329 6255	9.956 9707	98	50 40	
2 90.2		30	9.627 3902	450	9.670 4842	549	0.329 5158	9.956 9510	99	30	
3 135.3		40	9.627 4802	450	9.670 5390	548	0.329 4610	9.956 9412	98	20	
4 180.4 5 225.5 6 270.6		50	9.627 5251	450	9.670 5938	548	0.329 4062	9.956 9313	98	10	FA
	6	0	9.627 5701	449	9.670 6486	548	0.329 3514	9.956 9215	99	0	54
7 315.7 8 360.8 9 405.9		20	9.627 6150	450	9.670 7582	548	0.329 2418	9.956 9017	99	50 40	
9140319		30	9.627 7049	449	9.670 8130	548 548	0.329 1870	9.956 8919	98	30	
		40	9.627 7498	449	9.670 8678	548	0.329 1322	9.956 8820		20	
449	7	50	9.627 7947	450	9.670 9226	548	0.329 0774	9.956 8623	99	10	53
1 44.9 2 89.8	7	10	9.627 8397	449	9.670 9774	548	0.329 0226	9.956 8524	99	50	35
3 134-7		20	9.627 9295	449	9.671 0870	548	0.328 9130	9.956 8425	99	40	
4 179.6		30	9.627 9744	449	9.671 1417	547 548	0.328 8583	9.956 8326	99	30	
5 224.5 6 269.4		40 50	9.628 0193		9.671 1965 9.671 2513	548	0.328 8035	9.956 8228 9.956 8129	99	10	
7 314-3 8 359-2	8	0	9.628 1090	449 448	9.671 3060	547	0.328 6940	9.956 8030	99	0	52
0 404.1	0	10	9.628 1539	449	9.671 3608	548	0.328 6392	9.956 7931	99	50	04
		20	9.020 1900	449	9.671 4155	547 548	0.328 5845	9.956 7832	99	40	
		30	9.628 2437 9.628 2885	449 448	9.671 4703	547	0.328 5297	9.956 7734 9.956 7635	99	30	
98		50	9.628 3334	449	9.671 5250 9.671 5798	548	0.328 4750	9.956 7536	99	10	
2 19.6	9	0	9.628 3782	448	9.671 6345	547	0.328 3655	9.956 7437	99	0	51
3 29.4 4 39.2		10	9.628 4231	449	9.671 6892	547	0.328 3108	9.956 7338	99	50	
5 49.0 6 58.8 7 68.6		20	9.628 4679	448	9.671 7440	548	0.328 2560	9.956 7239	99	40	
7 68.6 8 78.4	1	30 40	9.628 5127 9.628 5576	449 448	9.671 7987 9.671 8534	547	0.328 2013	9.956 7141 9.956 7042	99	30	
8 78.4 9 88.2		50	9.628 6024	448	9.671 9081	547	0.328 0919	9.956 6943	99	10	
	10	0	9.628 6472	440	9.671 9628	547	0.328 0372	9.956 6844	"	0	50
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
		1	005	4.	Cong	4. 0.	5			-	

	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10		9.628 6472					9.956 6844	-	0		
10	10	9.628 6920	448	9.671 9628	547	0.328 0372	9.956 6745	99	50	50	546
	20	9.628 7368	448	9.672 0722	547	0.327 9278	9.956 6646	99	40		1 54.0
	30	9.628 7816 9.628 8264	448	9.672 1269 9.672 1816	547	0.327 8731	9.956 6547 9.956 6448	99	30		3 163.8
	50	9.628 8712	448	9.672 2363	547	0.327 7637	9.956 6349	99	10		4 218.4
11	0	9.628 9160	448	9.672 2910	547	0.327 7090	9.956 6250	99	0	49	6 327.6
	10	9.628 9607	448	9.672 3456	547	0.327 6544	9.956 6151	99	50	171	8 436.8
	30	9.629 0055	448	9.672 4003 9.672 4550	547	0.327 5997	9.956 6052 9.956 5953	99	30		9 491.4
	40	9.629 0950	447	9.672 5096	546	0.327 4904	9.956 5854	99	20		
	50	9.629 1398	447	9.672 5643	547	0.327 4357	9.956 5755	99	10		545
12	0	9.629 1845	448	9.672 6190	546	0.327 3810	9.956 5656	99	0	48	I 54-5
	20	9.629 2293	447	9.672 6736	547	0.327 3264	9.956 5557 9.956 5458	99	50 40		3 163. 4 218.
	30	9.629 3187	447	9.672 7829	546	0.327 2171	9.956 5358	100	30		
	40	9.629 3635	447	9.672 8375	547	0.327 1625	9.956 5259	99	20		6 327.0
19	50	9.629 4529	447	9.672 8922	546	0.327 1078	9.956 5061	99	0	47	8 436.
13	10	9.629 4976	447	9.673 0014	546	0.326 9986	9.956 4962	99	50	11	9 490.
	20	9.629 5423	447	9.673 0560	546 547	0.326 9440	9.956 4863	99	40		
	30	9.629 5870	447	9.673 1107	546	0.326 8893	9.956 4764	100	30		447
	50	9.629 6317	447	9.673 1653 9.673 2199	546	0.326 8347	9.956 4664	99	10		1 44-7
14	0	9.629 7211	447	9.673 2745	546	0.326 7255	9.956 4466	99	0	46	1 44.7 2 89.4 3 134.1
	10	9.629 7657	446	9.673 3291	546 546	0.326 6709	9.956 4367	99	50		3 134.1
	20	9.629 8104	447	9.673 3837	546	0.326 6163	9.956 4267	99	40		5 223.5 6 268.2
	30 40	9.629 8551 9.629 8997	446	9.673 4383 9.673 4928	545	0.326 5617	9.956 4168	99	30		8 357.6
	50	9.629 9444	447	9.673 5474	546 546	0.326 4526	9.956 3970	99	10		9 402.3
15	0	9.629 9890	447	9.673 6020	546	0.326 3980	9.956 3870	99	0	45	
	10	9.630 0337	446	9.673 6566	545	0.326 3434	9.956 3771	99	50		446
	30	9.630 0783	446	9.673 7111	546	0.326 2889	9.956 3672 9.956 3572	100	40		I 44 6 2 89.2
1	40	9.630 1676	447	9.673 8203	546	0.326 1797	9.956 3473	99	20		3 133.8
	50	9.639 2122	446	9.673 8748	545 546	0.326 1252	9.956 3374	100	10		4 178.4 5 223.0
16	0	9.630 2568	446	9.673 9294	545	0.326 0706	9.956 3274	99	0	44	6 267.6
	20	9.630 3014	446	9 673 9839 9.674 0384	545	0.326 0161	9.956 3175	99	50		8 356.8
	30	9.630 3906	446	9.674 0930	546	0.325 9070	9.956 2976	100	30		9 401.4
	40	9.630 4352	446	9.674 1475	545 545	0.325 8525	9.956 2877	100	20		
17	50	9.630 4798	445	9.674 2020	546	0.325 7980	9.956 2777	99	10	19	445
11	10	9.630 5243	446	9.674 2566	545	0.325 7434	9.956 2678	100	50	43	I 44.5 2 89.0
	20	9.630 6135	446	9.674 3656	545	0.325 6344	9.956 2479	99	40		3 133.5
	30	9.630 6580	445	9.674 4201	545 545	0.325 5799	9.956 2379	99	30		3 133.5 4 178.0 5 222.5
	50	9.630 7026	440	9.674 4746	545	0.325 5254 0.325 4709	9.956 2280 9.956 2180	100	10		6 267.0
18	0	9.630 7917	445	9.674 5836	545	0.325 4164	9.956 2081	99	0	42	7 311.5 8 356.0
	10	9.630 8362	445 446	9.674 6381	545	0.325 3619	9.956 1981	99	50	Out	91400.5
	20	9.630 8808	445	9.674 6926	545 545	0.325 3074	9.956 1882	100	40		
	30	9.630 9253	445	9.674 7471 9.674 8016	545	0.325 2529	9.956 1782	99	30		00
	50	9.631 0143	445	9.674 8560	544 545	0.325 1440	9.956 1583	100	10		99
19	0	9.631 0589	445	9.674 9105	545	0.325 0895	9.956 1483	99	0	41	2 19.8
	10	9.631 1034	445	9.674 9650	544	0.325 0350	9.956 1384	100	50		4 39.6
	30	9.631 1479	445	9.675 0194	545	0.324 9806	9.956 1284	99	30		
	40	9.631 2368	444	9.675 1283	544 545	0.324 8717	9.956 1085	100	20		7 69.3 8 79.2 9 89.1
20	50	9.631 2813	445	9.675 1828	544	0.324 8172	9.956 0985	99	10	40	9 89.1
20	0	9.631 3258	1	9.675 2372		0.324 7628	9.956 0886	0	0	,40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	-	-								_	
	,	10	Sia	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.631 3258	445	9.675 2372	- 545	0.324 7628	9.956 0886	100	0	40
544		IO	9.631 3703	444	9.675 2917	544	0.324 7083	9.956 0786	100	50	10
I 54-4 2 108.8		30	9.631 4147 9.631 4592	445	9.675 3461 9.675 4006	545	0.324 6539	9.956 0686	99	40	
3 163.2		40	9.631 5037	445	9.675 4550	544	0.324 5450	9.956 0487	100	20	
5 272.0 6 326.4 7 380.8	01	50	9.631 5481	445	9.675 5094	544	0.324 4906	9.956 0387	100	10	
7 380.8	21	0	9.631 5926	444	9.675 5638	544	0.324 4362	9.956 0287	99	0	39
9 489.6		10	9.631 6370	444	9.675 6727	545	0.324 3818	9.956 0188 9.956 0088	100	50	
		30	9.631 7259	445	9.675 7271	544	0.324 2729	9.955 9988	100	30	
		50	9.631 7703	444	9.675 7815 9.675 8359	544	0.324 2185	9.955 9888	100	20	
543	22	0	9.631 8591	444	9.675 8903	544	0.324 1097	9.955 9788	99	10	38
1 54.3 2 108.6		10	9.631 9035	444	9.675 9446	543	0.324 0554	9.955 9589	100	50	00
3 162.9		20	9.631 9479	444	9.675 9990	544	0.324 0010	9.955 9489	100	40	
4 217.2 5 271.5 6 325.8		30	9.631 9923	444	9.676 0534	544	0.323 9466	9.955 9389	100	30	
5 271.5 6 325.8 7 380.1 8 434.4		50	9.632 0811	444	9.676 1622	544	0.323 8922	9.955 9289 9.955 9189	100	10	
8 434.4 9 488.7	23	0	9.632 1255	444	9.676 2165	543	0.323 7835	9.955 9089	100	0	37
7.4.4.4		10	9.632 1698	443	9.676 2709	544	0.323 7291	9.955 8990	100	50	
		20	9.632 2142 9.632 2586	444	9.676 3252 9.676 3796	544	0.323 6748	9.955 8890	100	40	
444		40	9.632 3029	443	9.676 4340	544	0.323 6204	9.955 8790 9.955 8690	100	30	
1 44.4	0.0	50	9.632 3473	444	9.676 4883	543	0.323 5117	9.955 8590	100	IO	
3 133.2	24	0	9.632 3916	444	9.676 5426	544	0.323 4574	9.955 8490	100	0	36
4 177.6 5 222.0		10	9.632 4360	443	9.676 5970	543	0.323 4030	9.955 8390	100	50	
5 222.0 6 266.4		30	9.632 4803	443	9.676 6513	543	0.323 3487	9.955 8290	100	40	
7 310.8 8 355.2		40	9.632 5689	443	9.676 7600	544	0.323 2400	9.955 8090	100	20	
91399.6		50	9.632 6133	444	9.676 8143	343 543	0.323 1857	9.955 7990	100	10	
	25	0	9.632 6576	443	9.676 8686	543	0.323 1314	9.955 7890	100	0	35
443		10	9.632 7019		9.676 9229	543	0.323 0771	9.955 7790	100	50	
I 44-3		20	9.632 7462	443	9.676 9772 9.677 0315	543	0.323 0228	9.955 7690	IOI	40	
3 132.9		30	9.632 8348	443	9.677 0858	543	0.322 9142	9.955 75 ⁸ 9 9.955 74 ⁸ 9	100	30	
4 177.2		50	9.632 8790	442	9.677 1401	543	0.322 8599	9.955 7389	100	10	
5 221.5 6 265.8	26	o	9.632 9233	443	9.677 1944	543	0.322 8056	9.955 7289	100	0	34
7 310.1 8 354.4 9 398.7		10	9.632 9676	443	9.677 2487	543	0.322 7513	9.955 7189	100	50	
91390.7		30	9.633 0561	442	9.677 3030	543	0.322 6427	9.955 7089	100	30	
		40	9.633 1004	443	9.677 4115	542 543	0.322 5885	9.955 6889	IOI	20	
442	077	50	9.633 1446	443	9.677 4658	543	0.322 5342	9.955 6788	100	10	00
1 44.2 2 88.4	27	0	9.633 1889	442	9.677 5201	542	0.322 4799	9.955 6688	100	0	33
3 132.6		20	9.633 2774	443	9.677 5743 9.677 6286	543	0.322 4257	9.955 6588 9.955 6488	100	50 40	
3 132.6 4 176.8 5 221.0 6 265.2		30	9.633 3216	442	9.677 6828	542 543	0.322 3172	9.955 6387	101	30	
		40 50	9.633 3658	442	9.677 7371	542	0.322 2629	9.955 6287 9.955 6187	100	20	
7 309.4 8 353.6	28	0	9.633 4542	442	9.677 8456	543	0.322 1544	9.955 6087	100	0	32
9 397.8	20	10	9.633 4984	442	9.677 8998	542	0.322 1002	9.955 5986	101	50	
		20	9.633 5426	442	9.677 9540 9.678 0083	542 543	0.322 0460	9.955 5886	100	40	
00		30	9.633 5868	442	9.678 0083	542	0.321 9917	9.955 5786	100	30	
99 x 9.9		50	9.633 6752	442	9.678 1167	542	0.321 8833	9.955 5585	101	10	
1 9.9 2 19.8 3 29.7	29	0	9.633 7194	442	9.678 1709	542 542	0.321 8291	9.955 5485	101	0	31
3 29.7 4 39.6 5 49.5 6 59.4		10	9.633 7636 9.633 8077	441	9.678 2251	542	0.321 7749	9.955 5384	100	50	
5 49.5 59.4		30	9.633 8519	442	9.678 2793 9.678 3335	542	0.321 7207	9.955 5284	100	30	
6 59.4 7 69.3 8 79.2 9 89.1		40	9.633 8961	442	9.678 3877	542	0.321 6123	9.955 5083	101	20	
9 89.1	00	50	9.633 9402	44I 442	9.678 4419	542	0.321 5581	9.955 4983	101	10	20
	30	0	9.633 9844		9.678 4961		0.321 5039	9.955 4882		0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Bin	d.	"	,
	1		000	4.	Oolg	do Co	Tang		u.		

								-	_		-
,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.633 9844	441	9.678 4961	542	0.321 5039	9.955 4882	100	0	30	
	10	9.634 0285	441 441	9.678 5503	542	0.321 4497	9.955 4782	100	50		542
	20	9.634 0726	442	9.678 6045 9.678 6586	541	0.321 3955	9.955 4682	IOI	40		1 54.2 2 108.4
	30	9.634 1168 9.634 1609	441	9.678 7128	542	0.321 3414	9.955 4581	100	20		3 162.6
	50	9.634 2050	44I 44I	9.678 7670	542	0.321 2330	9.955 4380	101	10		5 271.0
31	0	9.634 2491	441	9.678 8211	542	0.321 1789	9.955 4280	IOI	0	29	6 325.2 7 379.4
	10	9.634 2932	441	9.678 8753	542	0.321 1247	9.955 4179	100	50		7 379·4 8 433.6 9 487.8
	30	9.634 3373 9.634 3814	44 I	9.678 9295 9.678 9836	541	0.321 0705	9.955 4079 9.955 3978	101	30		9:40/10
	40	9.634 4255	44I	9.679 0377	541	0.320 9623	9.955 3878	100	20		
	50	9.634 4696	44 ^I	9.679 0919	542	0.320 9081	9.955 3777	101	10		541
32	0	9.634 5137	440	9.679 1460	542	0.320 8540	9.955 3676	100	0	28	1 54.1 2 108.2
	10	9.634 5577	441	9.679 2002	541	0.320 7998	9.955 3576	IOI	50		2 108.2 3 162.3
	30	9.634 6018	441	9.679 2543	541	0.320 7457	9.955 3475 9.955 3375	100	30		4 216.4
	40	9.634 6899	440	9.679 3625	541	0.320 6375	9.955 3274	IOI	20		5 270.5 6 324.6
	50	9.634 7340	441	9.679 4166	542	0.320 5834	9.955 3173	100	IO		7 378.7 8 432.8
33	0	9.634 7780	441	9.679 4708	541	0.320 5292	9.955 3073	IOI	0	27	8 432.8 9 486.9
	10	9.634 8221	440	9.679 5249	541	0.320 4751	9.955 2972	101	50		
	30	9.634 8661	440	9.679 5790 9.679 6331	541	0.320 4210	9.955 2871 9.955 2771	100	30		
	40	9.634 9542	441	9.679 6872	541	0.320 3128	9.955 2670	IOI	20		539
	50	9.634 9982	440	9.679 7413	540	0.320 2587	9.955 2569	100	10	0.0	2 107.8
34	0	9.635 0422	440	9.679 7953	541	0.320 2047	9.955 2469	IOI	0	26	3 161.7 4 215.6
	20	9.635 0862	440	9.679 9035	541	0.320 1506	9.955 2368	101	50		5 269.5
	30	9.635 1302	440	9.679 9576	541	0.320 0424	9.955 2267	IOI	30		6 323.4
	40	9.635 2182	440	9.680 0116	540 541	0.319 9884	9.955 2066	IOI	20		7 377-3 8 431-2 9 485-1
	50	9.635 2622	440	9.680 0657	541	0.319 9343	9.955 1965	101	10		7.4-3
35	0	9.635 3062	439	9.680 1198	540	0.319 8802	9.955 1864	101	0	25	
	10	9.635 3501	440	9.680 1738	541	0.319 8262	9.955 1763	IOI	50		441
	20	9.635 3941	440	9.680 2279	540	0.319 7721	9.955 1662	100	40		I 44.1
	30 40	9.635 4381	439	9.680 3360	541	0.319 7181	9.955 1562	IOI	20		3 132.3
	50	9.635 5260	440	9.680 3900	540	0.3196100	9.955 1360	IOI	10		4 176-4
36	0	9.635 5699	440	9.680 4440	541	0.319 5560	9.955 1259	IOI	0	24	6 264.6
	10	9.635 6139	439	9.680 4981	540	0.319 5019	9.955 1158	101	50		7 308.7 8 352.8
	20	9.635 6578	440	9.680 5521 9.680 6061	540	0.319 4479	9.955 1057 9.955 0956	IOI	30		91396.9
	30	9.635 7457	439	9.680 6601	540	0.319 3399	9.955 0855	IOI	20		
	50	9.635 7896	439	9.680 7142	541	0.319 2858	9.955 0754	IOI	10		
37	0	9.635 8335	439	9.680 7682	540	0.319 2318	9.955 0653	IOI	0	23	439
	10	9.635 8774	439	9.680 8222	540	0.319 1778	9.955 0552	100	50		1 43.9 2 87.8
	30	9.635 9213	439	9.680 8762	540	0.319 1238	9.955 0452	101	30		3 131.7
	40	9.636 0091	439	9.680 9842	540	0.319 0158	9.955 0250	IOI	20		5 219.5
	50	9.636 0530	439	9.681 0382	540	0.318 9618	9.955 0149	102	10	-	7 307.3 8 351.2 9 395.1
38	0	9.636 0969	439	9.681 0921	540	0.318 9079	9.955 0047	101	0	22	9 395.1
	10	9.636 1408	438	9.681 1461	540	0.318 8539	9.954 9946	IOI	50		
	30	9.636 1846	439	9.681 2541	540	0.318 7999	9.954 9845	101	30		
	40	9.636 2724	439	9.681 3080	539	C.318 6920	9.954 9643	101	20		101
20	50	9.636 3162	439	9.681 3620	540	0.318 6380	9.954 9542	IOI	10	01	1 10.1
39	0	9.636 3601	438	9.681 4160	539	0.318 5840	9.954 9441	IOI	0	21	3 30.3
	20	9.636 4039	439	9.681 4699	540	0.318 5301 0.318 4761	9.954 9340	IOI	40		4 40.4 5 50.5 6 60.6
	30	9.636 4916	438	9.681 5778	539	0.318 4222	9.954 9138	IOI	30		6 60.6
	40	9.636 5354	438	9.681 6318	540	0.318 3682	9.954 9037	102	20		7 70.7
40	50	9.636 5792	439	9.681 6857	539	0.318 3143	9.954 8935	101	10	20	9,30.9
30	0	9.030 0231		9.001 7390		0.310 2004	9.954 0034			20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
			d.	Cong	4. 6.	20116	OIII	4.			-

64°

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.636 6231	438	9.681 7396	540	0.318 2604	9.954 8834	101	0	20
539		10	9.636 6669	438	9.681 7936	539	0.318 2064	9.954 8733	101	50	
2 107.8		30	9.636 7545	438	9.681 8475 9.681 9014	539	0.318 1525	9.954 8632 9.954 8531	IOI	30	
3 161.7		40	9.636 7983 9.636 8421	438	9.681 9553	539	0.318 0447	9.954 8429	102	20	
5 269.5 6 323.4	41	50	9.636 8859	438	9.682 0093	539	0.317 9907	9.954 8328	IOI	10	10
7 377-3	41	10	9.636 9296	437	9.682 1171	539	0.317 9368	9.954 8227	IOI	0	19
8 431.2 9 485.1		20	9.636 9734	438 438	9.682 1710	539 539	0.317 8290	9.954 8024	IO2 IOI	50	
		30	9.637 0172	437 438	9.682 2249	539	0.317 7751	9.954 7923 9.954 7822	101	30	
****		50	9.637 1047		9.682 3326	538	0.317 6674	9.954 7720	IOI	10	
538 r 53.8	42	0	9.637 1484	437	9.682 3865	539	0.317 6135	9.954 7619	101	0	18
2 107.6 3 161.4		10	9.637 1922	437	9.682 4404	539	0.317 5596	9.954 7518	102	50	
4 215.2 5 269.0		30	9.637 2359	438	9.682 5482	539 538	0.317 4518	9.954 7416 9.954 7315	IOI	30	
61322.8		40	9.637 3234	437	9.682 6020	539	0.317 3980	9.954 7214	102	20	
7 376.6 8 430.4 9 484.2	43	50	9.637 3671	437	9.682 7098	539	0.317 3441	9.954 7112	IOI	10	17
91404.4	40	10	9.637 4546	438	9.682 7636	538	0.317 2364	9.954 6910	IOI	50	17
		20	9.637 4983	437 437	9.682 8175	539 538	0.317 1825	9.954 6808	102	40	
438		30	9.637 5420	437	9.682 8713 9.682 9252	539	0.317 1287 0.317 0748	9.954 6707	102	30	
2 43.8 2 87.6		50	9.637 6294	437	9.682 9790	538 538	0.317 0210	9.954 6504	101	10	
3 131.4 4 175.2	44	0	9.637 6731	436	9.683 0328	539	0.316 9672	9.954 6402	101	0	16
5 219.0		10	9.637 7167	437	9.683 0867 9.683 1405	538	0.316 9133	9.954 6301	102	50	
7 306.6		30	9.637 8041	437	9.683 1943	538	0.316 8057	9.954 6098	101	30	
#1394·2		40 50	9.637 8477 9.637 8914	437	9.683 2481 9.683 3019	538	0.316 7519	9.954 5996 9.954 5895	IOI	10	
	45	0	9.637 9351	437	9.683 3557	538 539	0.316 6443	9.954 5793	102	0	15
437		10	9.637 9787		9.683 4096	538	0.316 5904	9.954 5692	102	50	
1 43.7		20	9.638 0224	437 436	9.683 4634 9.683 5172	538	0.316 5366	9.954 5590	102	40	
3 131.1		30 40	9.638 1096	436	9.683 5709	537	0.316 4291	9.954 5488 9.954 5387	101	30	
4 174.8 5 218.5 6 262.2		50	9.638 1533	437 436	9.683 6247	538 538	0.316 3753	9.954 5285	IOI	10	
7 305.9	46	0	9.638 1969	436	9.683 6785	538	0.316 3215	9.954 5184	102	0	14
7 305.9 8 349.6 9 393.3		20	9.638 2841	436	9.683 7861	538	0.316 2139	9.954 5082	102	50	
, ,,,,,,		30	9.638 3277	436	9.683 8398	537 538	0.316 1602	9.954 4879	102	30	
		50	9.638 3713 9.63 8 4149	430	9.683 8936 9.683 9474	538	0.316 0526	9.954 4777	102	10	
435	47	0	9.638 4585	436 436	9.684 0011	537 538	0.315 9989	9.954 4574	102	0	13
1 43.5 2 87.0		10	9.638 5021	436	9.684 0549	537	0.315 9451	9.954 4472	102	50	
3 130.5		30	9.638 5457 9.638 5892	435	9.684 1624	538	0.315 8914	9.954 4370	102	40 30	
5 217.5 6 261.0		40	9.638 6328	436	9.684 2161	537 538	0.315 7839	9.954 4167	101	20	
7 304.5 8 348.0	10	50	9.638 6764	435	9.684 2699	537	0.315 7301	9.954 4065	102	10	12
9 391.5	48	10	9.638 7635	436	9.684 3773	537	0.315 6227	9.954 3861	102	50	14
		20	9.638 8070	435	0.684 4211	538 537	0.315 5689	9.954 3759	102	40	
100		30 40	9.638 8506	435	9.684 4848	537	0.315 5152	9.954 3658 9.954 3556	102	30	
102		50	9.638 9376	435	9.684 5922	537 537	0.315 4078	9.954 3454	102	10	
3 30.6	49	0	9.638 9812	435	9.684 6459	537	0.315 3541	9.954 3352	102	0	11
4 40.8		10	9.639 0247	435	9.684 6996 9.684 7533	537	0.315 3004 0.315 2467	9.954 3250 9.954 3148	102	50	
5 51.0 6 61.2 7 71.4		30	9.639 1117	435	9.684 8070	537	0.315 1930	9.954 3046	102	30	
7 71.4 8 81.6 9 91.8		40 50	9.639 1552	435 435	9.684 8607	537 537	0.315 1393	9.954 2945 9.954 2843	102	10	
	50	0	9.639 1987	435	9.684 9681	537	0.315 0319	9.954 2741	102	0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

T.	n	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.639 2422	100	9.684 9681	1505	0.315 0319	9.954 2741	102	0	10	
	10	9.639 2857	435	9.685 0218	537	0.314 9782	9.954 2639	102	50		537
	30	9.639 3292 9.639 3726	434	9.685 0755 9.685 1291	536	0.314 9245	9.954 2537 9.954 2435	102	30		1 53.7
	40	9.639 4161	435	9.685 1828	537	0.314 8172	9.954 2333	102	20		3 161.1
51	50	9.639 4596	434	9.685 2365	536	0.314 7635	9.954 2231	102	10	0	5 268.5
91	10	9.639 5030	435	9.685 2901	537	0.314 7099	9.954 2129	102	50	9	7 375.9 8 429.6
1	20	9.639 5899	434 435	9.685 3975	537	0.314 6025	9.954 1925	102	40		9 483.3
	30	9.639 6334	434	9.685 4511	536	0.314 5489	9.954 1823	102	30		
	50	9.639 7203	435	9.685 5584	537	0.314 4416	9.954 1619	102	10		500
52	0	9.639 7637	434	9.685 6120	537	0.314 3880	9.954 1517	103	0	8	536 1 53.6
	10	9.639 8071	434	9.685 6657 9.685 7193	536	0.314 3343	9.954 1414 9.954 1312	102	50 40		2 107.2 3 160.8
	30	9.639 8939	434	9.685 7729	536	0.314 2271	9.954 1210	102	30		4 214.4
	50	9.639 9373 9.639 9807	434	9.685 8265 9.685 8801	536	0.314 1735	9.954 1108	102	10		5 268.0 6 321.6 7 375.2
53	0	9.640 0241	434	9.685 9338	537	0.314 0662	9.954 0904	102	0	7	7 375.2 8 428.8 9 482.4
	10	9.640 0675	434	9.685 9874	536	0.314 0126	9.954 0802	102	50		9140214
	20	9.640 1109	434	9.686 0410	536	0.313 9590	9.954 0699	102	40		
	30 40	9.640 1543	434	9.686 1482	536	0.313 9054	9.954 0597	102	20		535
	50	9.640 2410	433	9.686 2018	536	0.313 7982	9-954 0393	102	10		1 53.5
54	0	9.640 2844	434	9.686 2553	536	0.313 7447	9.954 0291	103	0	6	3 160."
	20	9.640 3278	433	9.686 3089 9.686 3625	536	0.313 6911	9.954 0188	102	50 40		4 214.c 5 267.5 6 321.0
	30	9.640 4145	434	9.686 4161	536	0.313 5839	9.953 9984	102	30		6 321.0 7 374.5 8 428.0
	40 50	9.640 4578	433	9.686 4697	535	0.313 5303	9.953 9882 9.953 9779	103	20		9 481.5
55	0	9.640 5445	434	9.686 5768	536	0.313 4232	9.953 9677	102	0	5	
00	10	9.640 5878	433	9.686 6303	535	0.313 3697	9.953 9575	102	50		1
	20	9.640 6311	433	9.686 6839	536	0.313 3161	9.953 9472	103	40		434
	30 40	9.640 6744	433	9.686 7374	535 536	0.313 2626	9.953 9370 9.953 9268	102	30		1 43 4 2 86.8
	50	9.640 7611	433	9.686 8445	535	0.313 1555	9.953 9165	103	10		3 130.2 4 173.6
56	0	9.640 8044	433	9.686 8981	536	0.313 1019	9.953 9063	103	0	14	5 217.0 6 260.4
	20	9.640 8477	432	9.686 9516	535	0.313 0484	9.953 8960	102	50		7 303.8 8 347.2
	30	9.640 9342	433	9.687 0587	536	0.312 9949	9.953 8858 9.953 8756	102	40 30		9 390.6
	40	9.640 9775	433	9.687 1122	535	0.312 8878	9.953 8653	103	20	1	
57	50	9.641 0640	432	9.687 1657	535	0.312 8343	9.953 8551 9.953 8448	103	10	3	433
01	10	9.641 1073	433	9.687 2727	535	0.312 7273	9.953 8346	102	50	9	I 43.3
	20	9.641 1506	433 432	9.687 3262	535 535	0.312 6738	9.953 8243	103	40		3 129.9
	30 40	9.641 1938	433	9.687 3797 9.687 4332	535	0.312 6203	9.953 8141 9.953 8038	103	30	7	4 173.2 5 216.5 6 259.8
	50	9.641 2803	432	9.687 4867	535	0.312 5133	9.953 7936	102	10	ļ, <u> </u>	6 259.8 7 303.1
58	0	9.641 3235	433	9.687 5402	535	0.312 4598	9.953 7833	102	0	2	7 303.1 8 346.4 9 389.7
	20	9.641 4100	432	9.687 5937 9.687 6472	535	0.312 4063	9.953 7731	103	50		
	30	9.641 4532	432	9.687 7007	535	0.312 3528	9.953 7628	102	30		
	40 50	9.641 4964	432	9.687 7541 9.687 8076	534	0.312 2459	9.953 7423	103	20		103
59	0	9.641 5828	432	9.687 8611	535	0.312 1924	9.953 7320	102	0	1	1 10.3 2 20.6
	10	9.641 6260	432	9.687 9145	534	0.312 0855	9.953 7115	103	50		3 30.9 4 41.2
	20 30	9.641 6692	432	9.687 9680	535	0.312 0320	9.953 7013	103	40		4 41.2 5 51.5 6 61.8
	40	9.641 7556	432	9.688 0749	535	0.311 9786	9.953 6910	103	20		7 72.1 8 82.4
00	50	9.641 7988	432	9.688 1283	534	0.311 8717	9.953 6705	102	10		9 92.7
60	0	9.641 8420		9.688 1818		0.311 8182	9.953 6602		0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Stn	d.	"	,	

										-	-
	,	"	Sin	d.	Tang	d . c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.641 8420		9.688 1818		0.311 8182	9.953 6602		0	60
534		10	9.641 8851	431	9.688 2352	534	0.311 7648	9.953 6499	103	50	
1 53.4		20	9.641 9283	431	9.688 2886 9.688 3421	534	0.311 7114	9.953 6396	102	40	
3 160.2	r	30	9.641 9714	432	9.688 3955	534	0.311 6579	9.953 6294 9.953 6191	103	20	
4 213.6 5 267.0		50	9.642 0577	431	9.688 4489	534	0.311 5511	9.953 6088	103	10	
5 267.0 6 320.4 7 373.8	1	0	9.642 1009	431	9.688 5023	534	0.311 4977	9.953 5985	102	0	59
7 373.8 8 427.2 9 480.6		10	9.642 1440	431	9.688 5557	535	0.311 4443	9.953 5883	103	50	
91400.0		30	9.642 1871	432	9.688 6626	534	0.311 3908	9.953 5780 9.953 5677	103	30	
		40	9.642 2734	43I 43I	9.688 7160	534	0.311 2840	9.953 5574	103	20	
533	0	50	9.642 3165	431	9.688 7694	534	0.311 2306	9.953 5471	102	10	20
1 53.3	2	0	9.642 3596	43I	9.688 8227	534	0.311 1773	9.953 5369	103	0	58
3 159.9		20	9.642 4027	431	9.688 8761	534	0.311 1239	9.953 5266 9.953 5163	103	50	
4 213.2 5 266.5 6 319.8		30	9.642 4889	431 431	9.688 9829	534	0.311 0171	9.953 5060	103	30	
		40	9.642 5320	431	9.689 0363	534	0.310 9637	9.953 4957	103	20	
7 373-1 8 426.4	3	50	9.642 5751	43 T	9.689 0897	533	0.310 9103	9.953 4854	103	10	57
9 479 7		10	9.642 6612	430	9.689 1964	534	0.310 8036	9.953 4751 9.953 4648	103	50	01
		20	9.642 7043	431	9.689 2497	533	0.310 7503	9.953 4545	103	40	
790		30	9.642 7474	431	9.689 3031	534	0.310 6969	9.953 4443	103	30	
532 1 53.2		50	9.642 7904 9.642 8335	431	9.689 3565 9.689 4098	533	0.310 6435	9.953 4340 9.953 4237	103	10	
2 106.4 3 159.6	4	0	9.642 8765	430	9.689 4631	533	0.310 5369	9.953 4134	103	0	56
4 212.8		10	9.642 9195	430	9.689 5165	534	0.310 4835	9.953 4031	103	50	
5 266.0 6 319.2		20	9.642 9626	431	9.689 5698	533 534	0.310 4302	9.953 3928	103	40	
7 372.4 8 425.6		30 40	9.643 0056	430	9.689 6232	533	0.310 3768	9.953 3825 9.953 3722	103	30	
91478.8		50	9.643 0916	430	9.689 7298	533	0.310 2702	9.953 3618	104	10	
	5	0	9.643 1347	430	9.689 7831	533	0.310 2169	9.953 3515	103	0	55
431		10	9.643 1777	430	9.689 8364	534	0.310 1636	9.953 3412	103	50	
E 43.1		30	9.643 2207 9.643 2637	430	9.689 8898	533	0.310 1102	9.953 3309 9.953 3206	103	30	
3 129.3	0	40	9.643 3067	430	9.689 9964	533	0.310 0036	9.953 3103	103	20	
4 172.4 5 215.5		50	9.643 3496	430	9.690 0497	533	0.309 9503	9.953 3000	103	10	
5 215.5 6 258.6 7 201.7	6	0	9.643 3926	430	9.690 1030	533	0.309 8970	9.953 2897	103	0	54
7 301.7 8 344.8 9 387.9		10	9.643 4356 9.643 4786	430	9.690 1563	532	0.309 8437	9.953 2794 9.953 2690	104	40	
01307.9		30	9.643 5215	429	9.690 2628	533	0.309 7372	9.953 2587	103	30	
		40	9.643 5645	430	9.690 3161	533	0.309 6839	9.953 2484	103	10	
429	7	50	9.643 6075	429	9.690 3694	532	0.309 6306	9.953 2381	103	0	53
1 42.9		10	9.643 6504	430	9.690 4759	533	0.309 5774	9.953 2174	104	50	00
3 128.7		20	9.643 7363	429 429	9.690 5292	533	0.309 4708	9.953 2071	103	40	
4 171.6		30	9.643 7792 9.643 8222	430	9.690 5824 9.690 6357	533	0.309 4176	9.953 1968	103	30	
5 214.5 6 257.4		50	9.643 8651	429	9.690 6889	532	0.309 3643	9.953 1865 9.953 1761	104	10	
7 300.3	8	0	9.643 9080	429	9.690 7422	533	0.309 2578	9.953 1658	103	0	52
9 386.1	1	10	9.643 9509	429	9.690 7954	532	0.309 2046	9.953 1555	103	50	
		20	9.643 9938	429	9.690 8487	532	0.309 1513	9.953 1451	103	40	
103		30	9.644 0367	429	9.690 9019	532	0.309 0981	9.953 1348 9.953 1245	103	30	
1 10.3	1	50	9.644 1225	429	9.691 0084	533	0.308 9916	9.953 1141	104	10	
3 30.9	9	0	9.644 1654	429	9.691 0616	532	0.308 9384	9.953 1038	103	0	51
4 41.2		10	9.644 2083	429	9.691 1148	532	0.308 8852	9.953 0935	104	50	
4 41.2 5 51.5 6 61.8		30	9.644 2512	428	9.691 1680	532	0.308 8320	9.953 0831	103	30	
7 72.I 8 82.4		40	9.644 3369	429	9.691 2745	533 532	0.308 7255	9.953 0624	104	20	
9 92.7	10	50	9.644 3798	428	9.691 3277	532	0.308 6723	9.953 0521	103	10	50
	10	0	9.644 4226	100	9.091 3009		0.300 0191	7.955 0410			-
	,	n	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,

,	""	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,	
10	0	9.644 4226	429	9.691 3809	532	0.308 6191	9.953 0418	104	0	50	
	10	9.644 4655	428	9.691 4341	531	0.308 5659	9.953 0314	103	50		531
	30	9.644 5511	428	9.691 4872	532	0.308 5128	9.953 0211	104	30		2 106.2
	40	9.644 5940	429	9.691 5936	532	0.308 4064	9.953 0004	103	20	1	3 159.3
1,1	50	9.644 6368	428	9.691 6468	532	0.308 3532	9.952 9900	103	10	10	5 265.5
11	0	9.644 6796	429	9.691 7000	531	0.308 3000	9.952 9797	104	0	49	7 371.7 8 424.8
	10	9.644 7225 9.644 7653	428	9.691 7531 9.691 8063	532	0.308 2469	9.952 9693	104	50		9 477.9
	30	9.644 8081	428	9.691 8595	532 531	0.308 1405	9.952 9486	103	30		
	50	9.644 8509 9.644 8937	428	9.691 9126	532	0.308 0874	9.952 9382 9.952 9279	103	10		
12	0	9.644 9365	428	9.692 0189	531	0.307 9811	9.952 9175	104	0	48	530
14	10	9.644 9793	428	9.692 0721	532	0.307 9279	9.952 9072	103	50	10	2 106.0
	20	9.645 0220	427	9.692 1252	531	0.307 8748	9.952 8968	104	40		3 159.0
	30	9.645 0648	428	9.692 1784	531	0.307 8216	9.952 8864 9.952 8761	103	30		5 265.0
	50	9.645 1503	427	9.692 2846	531	0.307 7154	9.952 8657	104	10		7 371.0
13	0	9.645 1931	428	9.692 3378	532	0.307 6622	9.952 8553	103	0	47	8 424.0
	10	9.645 2359	427	9.692 3909	531	0.307 6091	9.952 8450	104	50		
	20	9.645 2786	428	9.692 4440	531	0.307 5560	9.952 8346 9.952 8242	104	40		
	30	9.645 3214 9.645 3641	427	9.692 4971 9.692 5503	532	0.307 4497	9.952 8139	103	30		428
	50	9.645 4068	427	9.692 6034	531	0.307 3966	9.952 8035	104	10		1 42.8 2 85.6
14	0	9.645 4496	427	9.692 6565	531	0.307 3435	9.952 7931	104	0	46	3 128.4
	IO	9.645 4923	427	9.692 7096	531	0.307 2904	9.952 7827	104	50		4 171.2 5 214.0 6 256.8
	30	9.645 5350 9.645 5777	427	9.692 7627	531	0.307 2373	9.952 7723 9.952 7620	103	30		7 299.6
	40	9.645 6204	427	9.692 8688	530	0.307 1312	9.952 7516	104	20		7 299.6 8 342.4 9 385.2
	50	9.645 6631	427	9.692 9219	531	0.307 0781	9.952 7412	104	10		9130314
15	0	9.645 7058	427	9.692 9750	531	0.307 0250	9.952 7308	104	0	45	
	20	9.645 7485 9.645 7912	427	9.693 0281	531	0.306 9719	9.952 7204 9.952 7101	103	50 40		427
	30	9.645 8339	427	9.693 1342	530	0.306 8658	9.952 6997	104	30		x 42.5 2 85.4
	40	9.645 8766	427 426	9.693 1873	531	0.306 8127	9.952 6893	104	20		3 128.1
16	50	9.645 9192	427	9.693 2404	530	0.306 7066	9.952 6685	104	0	1.4	5 213.5 6 256.2
10	10	9.646 0046	427	9.693 3465	531	0.306 6535	9.952 6581	104	50	44	7 298.9
	20	9.646 0472	426	9.693 3995	530	0.306 6005	9.952 6477	104	40		7 298.9 8 341.6 9 384.3
	30	9.646 0899	427	9.693 4526	531	0.306 5474	9.952 6373	104	30		
	40 50	9.646 1325	427	9.693 5056	530	0.306 4944	9.952 6269	104	20 IO		
17	0	9.646 2178	426	9.693 6117	531	0.306 3883	9.952 6061	104	0	43	426
	10	9.646 2604	426	9.693 6647	530	0.306 3353	9.952 5957	104	50		1 42.6 2 85.2
1	20	9.646 3031	427	9.693 7177	530 531	0.306 2823	9.952 5853	104	40		3 127.8
-	30 40	9.646 3457 9.646 3883	426	9.693 7708	530	0.306 2292	9.95 ² 5749 9.95 ² 5645	104	30		4 170.4 5 213.n
	50	9.646 4309	426	9.693 8768	530	0.306 1232	9.952 5541	104	10		6 255.6 7 298.2 8 340.8
18	0	9.646 4735	426	9.693 9298	530	0.306 0702	9-952 5437	104	0	42	8 340.8 9 383.4
	10	9.646 5161	426	9.693 9828	530	0.306 0172	9.952 5333	104	50		7.5.5.4
	30	9.646 6013	426	9.694 0358 9.694 0888	530	0.305 9642	9.952 5229	104	40 30		1
	40	9.646 6439	426	9.694 1418	530	0.305 8582	9.952 5021	104	20		104
10	50	9.646 6865	425	9.694 1948	530	0.305 8052	9.952 4917	104	10	43	I 10.4 2 20.8
19	0	9.646 7290	426	9.694 2478	530	0.305 7522	9.952 4813	105	0	41	3 31.2
	20	9.646 7716 9.646 8142	426	9.694 3008 9.694 3537	529	0.305 6992	9.952 4708	104	50		4 41.6 5 52.0 6 62.4
	30	9.646 8567	425	9.694 4067	530	0.305 5933	9.952 4500	104	30		7 72.8
	50	9.646 8993	425	9.694 4597	529	0.305 5403	9.952 4396	104	20		7 72.8 8 83.2 9 93.6
20	0	9.646 9844	426	9.694 5656	530	0.305 4344	9.952 4188	104	0	40	7.75.0
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Stn	d.	"	,	

	,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.646 9844	425	9.694 5656	530	0.305 4344	9.952 4188	105	0	40
529		10	9.647 0269	425	9.694 6186	529	0.305 3814	9.952 4083	104	50	
1 52.9		30	9.647 0694	426	9.694 6715	530	0.305 3285	9.952 3979 9.952 3875	104	40 30	
3 158.7		40	9.647 1545	425	9.694 7774	529	0.305 2226	9.952 3771	104	20	
5.264.5	01	50	9.647 1970	425	9.694 8304	530	0.305 1696	9.952 3666	105	10	00
6 317.4 7 370.3 8 423.2	21	0	9.647 2395	425	9.694 8833	529	0.305 1167	9.952 3562	104	0	39
91476.1		20	9.647 2820	425	9.694 9362 9.694 9892	530	0.305 0638	9.952 3458	105	50	
		30	9.647 3670	425	9.695 0421	529	0.304 9579	9.952 3249	104	30	
		40	9.647 4095	425	9.695 0950	529	0.304 9050	9.952 3145	105	20	
528	22	50	9.647 4520	425	9.695 1479	530	0.304 8521	9.952 3040	104	10	38
2 105.6	44	10	9.647 4945	424	9.695 2538	529	0.304 7991	9.952 2936	104	0	90
3 158.4		20	9.647 5794	425	9.695 3067	529	0.304 6933	9.952 2727	105	50	
4 211.2 5 264.0 6 316.8		30	9.647 6219	425	9.695 3596	529	0.304 6404	9.952 2623	104	30	
7 369.6		40 50	9.647 6643	425	9.695 4125 9.695 4654	529	0.304 5875	9.952 2519 9.952 2414	105	10	
8 422.4 9 475.2	23	0	9.647 7492	424	9.695 5183	529	0.304 4817	9.952 2310	104	0	37
71113		10	9.647 7917	425 424	9.695 5712	529 528	0.304 4288	9.952 2205	105	50	
		20	9.647 8341	424	9.695 6240	529	0.304 3760	9.952 2101	105	40	
527		30 40	9.647 8766	424	9.695 6769	529	0.304 3231	9.952 1996	104	30	
I 52.7		50	9.647 9614	424	9.695 7827	529 528	0.304 2173	9.952 1787	105	10	
3 105.4 3 158.1	24	0	9.648 0038	424	9.695 8355	529	0.304 1645	9.952 1683	105	0	36
4 210.8 5 263.5 6 316.2		10	9.648 0462	424	9.695 8884	529	0.304 1116	9.952 1578	104	50	
6 316.2 7 368.9 8 421.6		30	9.648 0886	424	9.695 9413 9.695 9941	528	0.304 0587	9.952 1474 9.952 1369	105	30	
\$ 421.6 9 474.3		40	9.648 1734	424	9.696 0470	529 528	0.303 9530	9.952 1265	104	20	
71474.2	0.	50	9.648 2158	424	9.696 0998	529	0.303 9002	9.952 1160	105	10	
	25	0	9.648 2582	424	9.696 1527	528	0.303 8473	9.952 1055	104	0	35
425		20	9.648 3430	424	9.696 2055	529	0.303 7945	9.952 0951	105	50	
2 85.0		30	9.648 3854	424	9.696 3112	528 528	0.303 6888	9.952 0742	104	30	
3 127.5 4 170.0		40 50	9.648 4277	424	9.696 3640	528	0.303 6360	9.952 0637	105	10	
5 212.5	26	0	9.648 5124	423	9.696 4697	529	0.303 5303	9.952 0428	104	0	34
7 297.5 8 340.0		10	9.648 5548	424	9.696 5225	528 528	0.303 4775	9.952 0323	105	50	-
9 382.5		20	9.648 5971	423	9.696 5753	528	0.303 4247	9.952 0218	104	40	
		30	9.648 6395 9.648 6818	423	9.696 6281	528	0.303 3719	9.952 0009	105	30	
		50	9.648 7241	423	9.696 7337	528	0.303 2663	9.951 9904	105	10	
424	27	0	9.648 7665	423	9.696 7865	528	0.303 2135	9.951 9799	104	0	33
2 84.8		10	9.648 8088	423	9.696 8393	528	0.303 1607	9.951 9695	105	50	
3 127.2 4 169.6		30	9.648 8511	423	9.696 8921	528	0.303 1079	9.951 9590	105	30	
5 212.0		40	9.648 9357	423 423	9.696 9977	528	0.303 0023	9.951 9380	105	20	
7 296.8	00	50	9.648 9780	423	9.697 0505	527	0.302 9495	9.951 9275	104	10	20
9 381.6	28	0	9.649 0203	423	9.697 1032	528	0.302 8968	9.951 9171	105	50	32
		20	9.649 1049	423	9.697 2088	528	0.302 7912	9.951 8961	105	40	
		30	9.649 1472	423	9.697 2615	527 528	0.302 7385	9.951 8856	105	30	
105		50	9.649 1894	423	9.697 3143	528	0.302 6857	9.951 8751 9.951 8646	105	10	
2 21.0	29	0	9.649 2740	423	9.697 4198	527	0.302 5802	9.951 8541	105	0	31
3 31.5		10	9.649 3162	422	9.697 4726	528	0.302 5274	9.951 8437	105	50	
5 52.5		20	9.649 3585	422	9.697 5253	528	0.302 4747	9.951 8332 9.951 8227	105	30	
7 73.5		30 40	9.649 4007	423	9.697 5253 9.697 5781 9.697 6308	527	0.302 4219	9.951 8122	105	20	
9 94-5		50	9.649 4852	422	9.697 6835	527 528	0.302 3165	9.951 8017	105	10	00
	30	0	9.649 5274		9.697 7363		0.302 2637	9.951 7912		0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
					8		- 0				

	87	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		350
-00			4.					.	0		
30	10	9.649 5274	423	9.697 7363	527	0.302 2637	9.951 7912	105	50	30	526
	20	9.649 6119	422	9.697 8417	527	0.302 1583	9.951 7702	105	40		1 52.6
	30	9.649 6541	422	9.697 8944	527	0.302 1056	9.951 7597	105	30		3 157.3
	40	9.649 6963	422	9.597 9471	527	0.302 0529	9.951 7492	105	10		4 210.4
21	50	9.649 7385	422	9.697 9998	528		9.951 7387	105	0	90	5 263.0
31	10	9.649 7807	422	9.698 1053	527	0.301 9474	9.951 7282	105	50	29	7 368.2
	20	9.649 8651	422	9.698 1580	527	0.301 8420	9.951 7072	105	40		9 473-4
	30	9.649 9073	422	9.698 2106	526	0.301 7894	9.951 6967	105	30		0.00
	40	9.649 9495	422	9.698 2633	527	0.301 7367	9.951 6861	105	10		
20	50	9.649 9917	421	9.698 3160	527	0.301 6313	9.951 6756	105	0	28	525
32	10	9.650 0338	422	9.698 4214	527	0.301 5786	9.951 6546	105	50	40	1 52.5 2 105.0
	20	9.650 1182	422	9.698 4741	527	0.301 5259	9.951 6441	105	40		3, 157-5
	30	9.650 1603	421	9.698 5267	526	0.301 4733	9.951 6336	105	30		4 210.0 5 262.5
	40	9.650 2025	421	9.698 5794	527	0.301 4206	9.951 6231	106	20		6 315.0
00	50	9.650 2446	422	9.698 6321	526	0.301 3679	9.951 6125	105	10	27	7 367.5
33	0	9.650 2868	421	9.698 6847	527	0.301 3153	9.951 6020	105	0	21	9 472.5
	20	9.650 3289	421	9.698 7374	526	0.301 2626	9.951 5915	105	50		
	30	9.650 4131	421	9.698 7900 9.698 8427	527	0.301 1573	9.951 5704	106	30		
	40	9.650 4553	422	9.698 8953	526	0.301 1047	9.951 5599	105	20		423
	50	9.650 4974	421	9.698 9480	526	0.301 0520	9.951 5494	105	10	00	1 42.3 2 84.6
34	0	9.650 5395	421	9.699 0006	527	0.300 9994	9.951 5389	106	0	26	3 126.9
	10	9.650 5816	421	9.699 0533	526	0.300 9467	9.951 5283	105	50		4 169.2 5 211.5 6 253.8
	30	9.650 6237 9.650 6658	421	9.699 1059 9.699 1585	526	0.300 8941	9.951 5178	105	40 30		6 253.8
	40	9.650 7079	421	9.699 2111	526	0.300 7889	9.951 4967	106	20		7 296.1 8 338.4 9 380.7
	50	9.650 7500	421	9.699 2637	526	0.300 7363	9.951 4862	105	10		91380.7
35	0	9.650 7920	421	9.699 3164	526	0.300 6836	9.951 4757	106	0	25	
	10	9.650 8341 9.650 8762	421	9.699 3690	526	0.300 6310	9.951 4651 9.951 4546	105	50 40		422
	30	9.650 9182	420	9.699 4742	526	0.300 5258	9.951 4441	105	30		1 42.2 2 84.4
	40	9.650 9603	421	9.699 5268	526 526	0.300 4732	9.951 4335	106	20		3 126.6
00	50	9.651 0024	420	9.699 5794	526	0.300 4206	9.951 4230	106	10		5 211.0
36	0	9.651 0444	421	9.699 6320	526	0.300 3680	9.951 4124	105	0	24	5 211.0
	10	9.651 0865	420	9.699 6846	525	0.300 3154	9.951 4019	106	50		7 295.4 8 337.6
	30	9.651 1285	420	9.699 7371	526	0.300 2629	9.951 3913	105	30		9 379.8
	40	9.651 2126	421	9.699 8423	526	0.300 1577	9.951 3703	105	20		
	50	9.651 2546	420	9.699 8949	526	0.300 1051	9.951 3597	105	10		
37	0	9.651 2966	420	9.699 9474	526	0.300 0526	9.951 3492	106	0	23	421
	IO	9.651 3386	420	9.700 0000	526	0.300 0000	9.951 3386	106	50		2 84.2
	30	9.651 3806	420	9.700 0526	525	0.299 9474	9.951 3280	105	30		3 126.3 4 168.4
	40	9.651 4646	420	9.700 1051	526	0.299 8423	9.951 3069	106	20		5 210.5
	50	9.651 5066	420	9.700 2102	525	0.299 7898	9.951 2964	105	10		6 252.6 7 294.7 8 336.8
38	0	9.651 5486	420	9.700 2628	525	0.299 7372	9.951 2858	105	0	22	7 294-7 8 336.8 9 378.9
	10	9.651 5906	420	9.700 3153	526	0.299 6847	9.951 2753	106	50	100	1 11-1
	30	9.651 6326 9.651 6745	419	9.700 3679	525	0.299 6321	9.951 2647 9.951 2541	106	30		
	40	9.651 7165	420	9.700 4204 9.700 4729	525	0.299 5790	9.951 2436	105	20		106
	50	9.651 7585	419	9.700 5254	525 526	0.299 4746	9.951 2330	106	10		z 10.6
39	0	9.651 8004	420	9.700 5780	525	0.299 4220	9.951 2224	105	0	21	3 31.8
	10	9.651 8424	419	9.700 6305	525	0.299 3695	9.951 2119	106	50		4 42.4
	20	9.651 8843	420	9.700 6830	525	0.299 3170	9.951 2013	106	40		5 53.0
1	30	9.651 9263	419	9.700 7355	525	0.299 2645	9.951 1907	105	20		7 74-2 8 84.8
	50	9.652 0101	419	9.700 8405	525 525	0.299 1595	9.951 1696	106	10		9 95.4
40	0	9.652 0521	1	9.700 8930	220	0.299 1070	9.951 1590		0	20	-
,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
	"	COS	u.	Corg	d. C.	Tang		u.	"		

29

1			G:			ļ.	G .	~			
	1	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1
	40	0	9.652 0521	419	9.700 8930	525	0.299 1070	9.951 1590	106	0	20
525		10 20	9.652 0940	419	9.700 9455	525	0.299 0545	9.951 1484	105	50	
1 52.5		30	9.652 1778	419	9.701 0505	525 525	0.298 9495	9.951 1273	106	30	
3 157-5 4 210.0		40 50	9.652 2197	419	9.701 1030	525	0.298 8970	9.951 1167	106	10	
5 262.5 6 315.0	41	0	9.652 3035	419	9.701 2080	525	0.298 7920	9.951 0956	105	0	19
7 367.5		10	9.652 3454	419	9.701 2604	524 525	0.298 7396	9.951 0850	106	50	
9 472-5		30	9.652 3873	419	9.701 3129 9.701 3654	525	0.298 6871	9.951 0744	106	30	
		40	9.652 4710	418	9.701 4178	524 525	0.298 5822	9.951 0532	106	20	
524		50	9.652 5129	419	9.701 4703	524	0.298 5297	9.951 0426	106	10	18
1 52.4	42	10	9.652 5548	418	9.701 5227	525	0.298 4773	9.951 0320	106	50	10
3 157.2		20	9.652 5966 9.652 6385	419	9.701 5752 9.701 6276	524 525	0.298 3724	9.951 0109	105	40	
4 209.6 5 262.0 6 314.4		30	9.652 6804	419	9.701 6801	524	0.298 3199	9.951 0003	106	30	
7 366.8	700	50	9.652 7222	418	9.701 7325	525	0.298 2150	9.950 9791	106	10	
9 471.6	43	0	9.652 8059	419	9.701 8374	524	0.298 1626	9.950 9685	106	0	17
		10	9.652 8477	418	9.701 8898	524	0.298 1102	9.950 9579	106	50	
727		30	9.652 8895	418	9.701 9422	525	0.298 0578	9.950 9473	106	30	
523		40	9.652 9732	419	9.702 0471	524	0.297 9529	9.950 9261	106	20	
2 104.6	4.4	50	9.653 0150	418	9.702 0995	524	0.297 9005	9.950 9155	106	10	16
3 156.9 4 209.2	44	10	9.653 0568	418	9.702 1519	524	0.297 7957	9.950 9049	106	50	1
5 261.5 6 313.8	0	20	9.653 1404	418	9.702 2567	524	0.297 7433	9.950 8837	106	40	
7 366.I 8 418.4		30	9.653 1822	418	9.702 3091	524	0.297 6909	9.950 8731 9.950 8624	107	30	
9 470.7		50	9.653 2657	417	9.702 4139	524	0.297 5861	9.950 8518	106	10	
	45	0	9.653 3075	418	9.702 4663	524	0.297 5337	9.950 8412	106	0	15
418		10	9.653 3493	417	9.702 5187	524	0.297 4813	9.950 8306	106	50	
1 41.8		30	9.653 3910 9.653 4328	418	9.702 5711	523	0.297 4289	9.950 8200	106	30	
3 125.4		40	9.653 4746	418	9.702 6758	524 524	0.297 3242	9.950 7988	106	20	
4 167.2 5 209.0 6 250.8	10	50	9.653 5163	418	9.702 7282	523	0.297 2718	9.950 7881	106	10	14
7 292.6	46	10	9.653 5581	417	9.702 7805	524	0.297 2195	9.950 7669	106	50	14
9 376.2		20	9.653 6415	417	9.702 8853	524 523	0.297 1147	9.950 7563	106	40	
		30 40	9.653 6833 9.653 7250	417	9.702 9376	524	0.297 0624	9.950 7457 9.950 7350	107	20	
-00		50	9.653 7667	417	9.703 0423	523 523	0.296 9577	9.950 7244	106	IO	
417	47	0	9.653 8084	417	9.703 0946	524	0.296 9054	9.950 7138	107	0	13
2 83.4		10	9.653 8501	417	9.703 1470	523	0.296 8530	9.950 7031	106	50	
3 125.1 4 166.8		30	9.653 9335	417	9.703 1993 9.703 2516	523	0.296 7484	9.950 6819	106	30	
5 208.5 6 250.2		40	9.653 9752	417	9.703 3040	524	0.296 6960	9.950 6713	107	10	
7 291.9 8 333.6	48	50	9.654 0169	417	9.703 3563	523	0.296 6437	9.950 6500	106	0	12
9 375 -3	10	10	9.654 1003	417	9.703 4609	523	0.296 5391	9.950 6393	107	50	
		20	9.654 1420	417	9.703 5132	523 524	0.296 4868	9.950 6287	106	30	
106		30 40	9.654 1836	417	9.703 5656	523	0.296 4344	9.950 6181	107	20	
1 10.6	11	50	9.654 2670	417	9.703 6702	523	0.296 3298	9.950 5968	107	10	11
3 31.8	49	0	9.654 3086	417	9.703 7225	523	0.296 2775	9.950 5861	106	0	11
4 42.4 5 53.0 6 63.6		10	9.654 3503 9.654 3919	416	9.703 7748 9.703 8270	522	0.296 2252	9.950 5755 9.950 5649	106	50	
6 63.6 7 74.2 8 84.8		30	9.654 4335	416	9.703 8793	523	0.296 1207	9.950 5542	107	30	
8 84.8 9 95.4	100	50	9.654 4752 9.654 5168	416	9.703 9316 9.703 9839	523	0.296 0684	9.950 5436	107	10	
	50	0	9.654 5584	416	9.704 0362	523	0.295 9638	9.950 5223	100	0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

	1			1		1	i				1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	'n		
50	0	9.654 5584	416	9.704 0362	522	0.295 9638	9.950 5223	107	0	10	
	10	9.654 6000	417	9.704 0884	523	0.295 9116	9.950 5116	106	50		522
	30	9.654 6417 9.654 6833	416	9.704 1407 9.704 1930	523	0.295 8593	9.950 5010	107	40 30		1 52.2 2 104.4
	40	9.654 7249	416	9.704 2452	522	0.295 7548	9.950 4796	107	20		3 156.6
1 -7	50	9.654 7665	416	9.704 2975	522	0.295 7025	9.950 4690	107	10	9	5 261.0 6 313.2
51	10	9.654 8081	416	9.704 3497	523	0.295 6503	9.950 4583	106	50	9	7 365.4 8 417.6
	20	9.654 8912	415	9.704 4542	522	0.295 5458	9.950 4370	107	40		9 469.8
	30	9.654 9328	416	9.704 5065	522	0.295 4935	9.950 4263	106	30		
	40 50	9.654 9744	416	9.704 5587 9.704 6109	522	0.295 4413	9.950 4157	107	20 IO		
52	0	9.655 0575	415	9.704 6632	523	0.295 3368	9.950 3944	106	0	8	521
	10	9.655 0991	415	9.704 7154	522	0.295 2846	9.950 3837	107	50		2 104.2
	30	9.655 1406	416	9.704 7676 9.704 8198	522	0.295 2324	9.950 3730 9.950 3624	106	30		3 156.3
	40	9.655 2237	415	9.704 8721	523	0.295 1279	9.950 3517	107	20		5 260.5 6 312.6
	50	9.655 2653	415	9.704 9243	522	0.295 0757	9.950 3410	107	10	_	7 364.7 8 416.8
53	0	9.655 3068	415	9.704 9765	522	0.295 0235	9.950 3303	106	0	7	9 468.9
	20	9.655 3483	416	9.705 0287 9.705 0809	522	0.294 9713	9.950 3197	107	50 40		
	30	9.655 4314	415	9.705 1331	522	0.294 8669	9.950 2983	107	30		
	40	9.655 4729	415	9.705 1853	522	0.294 8147	9.950 2876	107	20		416
5.4	50	9.655 5144	415	9.705 2375	522	0.294 7625	9.950 2769	106	0	6	1 41.6 2 83.2
54	10	9.655 5559	415	9.705 2897	521	0.294 7103	9.950 2663	107	50	0	3 124.8 4 166.4
	20	9.655 6389	415	9.705 3940	522	0.294 6060	9.950 2449	107	40		5 208.0 6 249.6
	30	9.655 6804	415	9.705 4462	522	0.294 5538	9.950 2342	107	30		7 291.2 8 332.8
	50	9.655 7219	415	9.705 4984 9.705 5505	521	0.294 5016	9.950 2235	107	20 IO		9 374-4
55	0	9.655 8048	414	9.705 6027	522	0.294 3973	9.950 2022	106	0	5	
00	10	9.655 8463	415	9.705 6548	521	0.294 3452	9.950 1915	107	50		
	20	9.655 8878	415	9.705 7070	522	0.294 2930	9.950 1808	107	40		415
	30	9.655 9292	415	9.705 7592 9.705 8113	522	0.294 2408	9.950 1701	107	30		2 83.0
	50	9.655 9707	414	9.705 8634	521	0.294 1887	9.950 1594	107	10		3 124.5 4 166.0
56	0	9.656 0536	415	9.705 9156	522	0.294 0844	9.950 1380	107	0	4	5 207.5
	10	9.656 0950	415	9.705 9677	521	0.294 0323	9.950 1273	107	50		7 290.5
	20	9.656 1365	414	9.706 0199	521	0.293 9801	9.950 1166	107	30		9 373.5
	30	9.656 2193	414	9.706 0720	521	0.293 9280 0.293 8759	9.950 1059	107	20		
	50	9.656 2607	414	9.706 1762	521	0.293 8238	9.950 0845	107	10		.)
57	0	9.656 3021	415	9.706 2284	521	0.293 7716	9.950 0738	107	0	3	414
	10	9.656 3436	414	9.706 2805 9.706 3326	521	0.293 7195	9.950 0631	107	50 40		1 41.4 2 82.8
	30	9.656 4264	414	9.706 3847	521	0.293 6153	9.950 0417	107	30		3 124.2 4 165.6
	40	9.656 4678	413	9.706 4368	52I 52I	0.293 5632	9.950 0310	107	20		5 207.0
50	50	9.656 5091	414	9.706 4889	521	0.293 5111	9.950 0202	107	10	2	7 289.8 8 331.2 9 372.6
58	10	9.656 5505	414	9.706 5410	521	0.293 4590	9.950 0095	107	50	2	9 372.6
	20	9.656 6333	414	9.706 6452	521	0.293 3548	9.949 9881	107	40		
	30	9.656 6747	413	9.706 6973	521	0.293 3027	9.949 9774	107	30		
	50	9.656 7574	414	9.706 7494 9.706 8014	520	0.293 2506	9.949 9667 9.949 9559	108	10		107
59	0	9.656 7987	413	9.706 8535	521	0.293 1465	9.949 9452	107	0	1	2 21.4
	10	9.656 8401	413	9.706 9056	521	0.293 0944	9.949 9345	107	50		3 32.1 4 42.8 5 53.5 6 64.2
	20	9.656 8814	414	9.706 9576 9.707 0097	521	0.293 0424 0.292 9903	9.949 9238	107	30		5 53·5 6 64·2
	30 40	9.656 9641	413	9.707 0618	521	0.292 9382	9.949 9131	108	20		7 74.9 8 85.6 9 96.3
00	50	9.657 0054	413	9.707 1138	520	0.292 8862	9.949 8916	107	10		9 96.3
60	0	9.657 0468		9.707 1659		0.292 8341	9.949 8809		0	0	
	"	Cos	d.	Cota	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
	1 "	COS	u.	Cotg	Ju. C.	Lang		u.			

29*

	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	7
	0	0	9.657 0468	472	9.707 1659	520	0.292 8341	9.949 8809	107	0	60
520		10	9.657 0881	413	9.707 2179	521	0.292 7821	9.949 8702	108	50	
2 104.0		30	9.657 1294 9.657 1707	413	9.707 2700 9.707 3220	520	0.292 7300	9.949 8594 9.949 8487	107	40 30	
3 156.0 4 208.0	8	40	9.657 2120	413	9.707 3741	52I 520	0.292 6259	9.949 8380	107	20	
5 260.0 6 312.0	1	50	9.657 2533	413	9.707 4261	520	0.292 5739	9.949 8272	107	10	-0
7 364.0	1	10	9.657 2946	413	9.707 4781	521	0.292 5219	9.949 8165	107	0	59
9 468.0		20	9.657 3359 9.657 3772	413	9.707 5302 9.707 5822	520	0.292 4698	9.949 8058	108	50	
		30	9.657 4185	413	9.707 6342	520	0.292 3658	9.949 7843	107	30	
		50	9.657 4597 9.657 5010	413	9.707 6862 9.707 7382	520	0.292 3138	9.949 7735 9.949 7628	107	10	
519	2	0	9.657 5423	413	9.707 7902	520	0.292 2098	9.949 7521	107	0	58
2 103.8		10	9.657 5835	412	9.707 8422	520	0.292 1578	9.949 7413	107	50	
3 155.7		30	9.657 6248 9.657 6661	413	9.707 8942	520	0.292 1058	9.949 7306 9.949 7198	108	40	
5 259.5 6 311.4		40	9.657 7073	412	9.707 9982	520	0.292 0538	9.949 7091	107	20	
7 363.3		50	9.657 7485	412	9.708 0502	520	0.291 9498	9.949 6983	107	10	
8 415.2 9 467.1	3	0	9.657 7898	412	9.708 1022	520	0.291 8978	9.949 6876	108	0	57
		10	9.657 8310 9.657 8722	412	9.708 1542 9.708 2062	520	0.291 8458	9.949 6768	107	50	
F10		30	9.657 9135	413	9.708 2582	520	0.291 7418	9.949 6553	107	30	
518		50	9.657 9547 9.657 9959	412	9.708 3101 9.708 3621	520	0.291 6899	9.949 6446 9.949 6338	108	20	
2 103.6 3 155.4	4	0	9.658 0371	412	9.708 4141	520	0.291 5859	9.949 6230	108	0	56
4 207.2		10	9.658 0783	412	9.708 4660	519	0.291 5340	9.949 6123	109	50	
6 310.8		20	9.658 1195 9.658 1607	412	9.708 5180	520	0.291 4820	9.949 6015	107	40	
7 362.6 8 414.4 9 466.2		40	9.658 2019	412	9.708 6219	520	0.291 4301	9.949 5908	108	30	
9 400.3		50	9.658 2431	411	9.708 6738	519	0.291 3262	9.949 5692	107	10	
*	5	10	9.658 2842	412	9.708 7258	519	0.291 2742	9.949 5585	108	0	55
413		10	9.658 3254	412	9.708 7777	520	0.291 2223	9.949 5477	108	50	
1 41.3		30	9.658 3666 9.658 4077	411	9.708 8297 9.708 8816	519	0.291 1703	9.949 5369 9.949 5262	107	30	
3 123.9 4 165.2		40	9.658 4489	412	9.708 9335	519	0.291 0665	9.949 5154	108	20	
5 206.5	C	50	9.658 4900	412	9.708 9854	520	0.291 0146	9.949 5046	108	10	- 4
7 289.1	6	10	9.658 5723	411	9.709 0374	519	0.290 9626	9.949 4938	107	50	54
8 330.4 9 371.7		20	9.658 6135	411	9.709 1412	519	0.290 8588	9.949 4723	108	40	
		30 40	9.658 6546 9.658 6957	411	9.709 1931	519	0.290 8069	9.949 4615	108	30	
		50	9.658 7369	412	9.709 2450	519	0.290 7550	9.949 4507	108	10	
412	7	0	9.658 7780	411	9.709 3488	519	0.290 6512	9.949 4292	108	0	53
2 82.4		10	9.658 8191	411	9.709 4007	519	0.290 5993	9.949 4184	108	50	
3 123.6 4 164.8		30	9.658 8602	411	9.709 4526	519	0.290 5474	9.949 4076	108	30	
5 206.0		40	9.658 9424	411 411	9.709 5564	519	0.290 4436	9.949 3860	108	20	
7 288.4 8 329.6	0	50	9.658 9835	411	9.709 6083	518	0.290 3917	9.949 3752	107	10	5.0
9 370.8	8	10	9.659 0657	411	9.709 6601	519	0.290 3399	9.949 3645	108	50	52
		20	9.659 1068	411	9.709 7639 9.709 8158	519	0.290 2361	9.949 3429	108	40	
100		30	9.659 1478 9.659 1889	411	9.709 8158	519 518	0.290 1842	9.949 3321	108	30	
108		50	9.659 2300	411	9.709 9195	519	0.290 0805	9.949 3213	108	10	
2 21.6	9	0	9.659 2710	411	9.709 9713	518	0.290 0287	9.949 2997	108	0	51
4 43.2		10	9.659 3121	410	9.710 0232	518	0.289 9768	9.949 2889	108	50	
5 54.0 6 64.8 7 75.6		30	9.659 3531 9.659 3942	411	9.710 0750	519	0.289 9250	9.949 2781	108	30	
7 75.6 8 86.4 9 97.2		40	9.659 4352	410	9.710 1787	518	0.289 8213	9.949 2565	108	20	
719/12	10	50	9.659 4762	411	9.710 2306	518	0.289 7694	9.949 2457	108	0	50
											-
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	1

_	"	Sip	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.659 5173		9.710 2824	518	0.289 7176	9.949 2349	108	0	50	
10	10	9.659 5583	410	9.710 3342	519	0.289 6658	9.949 2241	108	50		517
	20	9.659 5993	410	9.710 3861	518	0.289 6139	9.949 2133	108	40		1 51.7
	30	9.659 6403	410	9.710 4379	518	0.289 5621	9.949 2025 9.949 1916	109	20		3 155.I 4 206.8
	50	9.659 7223	410	9.710 5415	518	0.289 4585	9.949 1808	108	10		4 206.8 5 258.5
11	0	9.659 7633	410	9.710 5933	518	0.289 4067	9.949 1700	108	0	49	6 310.2 7 361.9
1	10	9.659 8043	410	9.710 6451	518 518	0.289 3549	9.949 1592	108	50		8 413.6
	20	9.659 8453	410	9.710 6969	518	0.289 3031	9.949 1484	108	40		9 465.3
	30	9.659 8863	410	9.710 7487	518	0.289 2513	9.949 1376 9.949 1268	108	30		
	50	9.659 9683	410	9.710 8523	518	0.289 1477	9.949 1159	109	IO		
12	0	9.660 0093	410	9.710 9041	518	0.289 0959	9.949 1051	108	0	48	516
12	10	9.660 0502	409	9.710 9559	518 518	0.289 0441	9.949 0943	108	50		1 51.6
	20	9.660 0912	410	9.711 0077	518	0.288 9923	9.949 0835	108	40		3 154.8
	30	9.660 1321	410	9.711 0595	518	0.288 9405	9.949 0727	109	30		5 258.0
	50	9.660 1731	409	9.711 1113	517	0.288 8370	9.949 0618	108	10		6 309.6 7 361.2 8 412.8
13	0	9.660 2550	410	9.711 2148	518	0.288 7852	9.949 0402	108	0	47	8 412.8 9 464.4
10	10	9.660 2959	409	9.711 2666	518		9.949 0293	109	50		Manage
	20	9.660 3368	409	9.711 3183	517	0.288 7334	9.949 0185	108	40		
	30	9.660 3778	409	9.711 3701	518	0.288 6299	9.949 0077	109	30		411
	40	9.660 4187 9.660 4596	409	9.711 4219	517	0.288 5781	9.948 9968	108	10		
14	50	9.660 5005	409	9.711 4736	518	0.288 4746	9.948 9752	108	0	46	2 82.2
14		9.660 5414	409	9.711 5254	517	0.288 4229	9.948 9643	109	50	10	3 123.3 4 164.4
	20	9.660 5823	409	9.711 6288	517	0.288 3712	9.948 9535	108	40		6 246.6
	30	9.660 6232	409	9.711 6806	518	0.288 3194	9.948 9427	100	30		7 287.7 8 328.8
	40	9.660 6641	409	9.711 7323		0.288 2677	9.948 9318	108	20		9 369.9
	50	9.660 7050	409	9.711 7840	517 518	0.288 2160	9.948 9210	109	10		
15	0	9.660 7459	409	9.711 8358	517	0.288 1642	9.948 9101	108	0	45	
	10	9.660 7868	409	9.711 8875	517	0.288 1125	9.948 8993	109	50		409
	20	9.660 8277	408	9.711 9392	517	0.288 0608	9.948 8884	108	40		1 40.9 2 81.8
	30 40	9.660 9094	409	9.711 9909	517	0.287 9574	9.948 8667	109	20		3 122.7
	50	9.660 9502	408	9.712 0943	517	0.287 9057	9.948 8559	108	10		4 163.6
16	0	9.660 9911	409	9.712 1461	517	0.287 8539	9.948 8450	108	0	44	5 204.5
10	10	9.661 0320	409	9.712 1978	1	0.287 8022	9.948 8342	109	50		7 286.3
	20	9.661 0728	408	9.712 2495	517	0.287 7505	9.948 8233	108	40		9 368.1
	30	9.661 1136	409	9.712 3012 9.712 3528	516	0.287 6988	9.948 8125	109	20		
	50	9.661 1953	408	9.712 4045	517	0.287 5955	9.948 7908	108	10		
17	0	9.661 2361	408	9.712 4562	517	0.287 5438	9.948 7799	109	0	43	408
1 -	10	9.661 2769	408	9.712 5079	517	0.287 4921	9.948 769x		50	1	1 40.8 2 \$1.6
	20	9.661 3178	409	9.712 5596	517	0.287 4404	9.948 7582	109	40		3 122.4
	30	9.661 3586	408	9.712 6112	517	0.287 3888	9.948 7473	108	30	8	4 163.3
-	50	9.661 3994	408	9.712 6629 9.712 7146	517	0.287 3371	9.948 7365 9.948 7256	109	20		6 244.8 7 285.6
18	0	9.661 4810	408	9.712 7662	516	0.287 2338	9.948 7147	109	0	42	8 326.4
10	10	9.661 5218	408	9.712 8179	517	0.287 1821	9.948 7039	108	50	10	9 367.2
	20	9.661 5626	408	9.712 8696	517	0.287 1304	9.948 6930	109	40	0	
	30	9.661 6033	407	9.712 9212	516	0.287 0788	9.948 6821	108	30		
	50	9.661 6441	408	9.712 9729 9.713 0245	516	0.287 0271	9.948 6713	109	10		109
19	0	9.661 7257	408	9.713 0245	516	0.286 9239	9.948 6495	109	0	41	2 21.8
10	10	9.661 7664	407	9.713 1278	517	0.286 8722	9.948 6386	109	50	41	3 32.7 4 43.6
	20	9.661 8072	408	9.713 1794	516	0.286 8206	9.948 6278	108	40		4 43.6 5 54-5 6 65.4 7 76.3 8 87.2
	30	9.661 8479	407	9.713 2311	517	0.286 7689	9.948 6169	109	30		7 76.3
	40	9.661 8887	407	9.713 2827	516	0.286 7173	9.948 6060	109	10		\$ 54-5 6 65-4 7 76-3 8 87-2 9 98-1
20	50	9.661 9702	408	9.713 3343	516	0.286 6141	9.948 5842	109	0	40	,,,,
20		7,002 9,02		7-7-3 3-39		1	7777 3042			10	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.661 9702	407	9.713 3859	516	0.286 6141	9.948 5842		0	40
516	20	10	9.662 0109	407	9.713 4375	517	0.286 5625	9.948 5733	109	50	
1 51.6		20	9.662 0516	407	9.713 4892 9.713 5408	516	0.286 5108	9.948 5625 9.948 5516	109	40	
103.2 3 154.8 4 206.4		30 40	9.662 1331	408	9.713 5924	516	0.286 4076	9.948 5407	109	20	
5 258.0		50	9.662 1738	407	9.713 6440	516	0.286 3560	9.948 5298	109	10	
6 309.6	21	0	9.662 2145	407	9.713 6956	516	0.286 3044	9.948 5189	109	0	39
7 361.2 8 412.8 9 464.4		10	9.662 2552	407	9.713 7472	516	0.286 2528	9.948 5080 9.948 4971	109	50	
91404.4		30	9.662 2959 9.662 3366	407	9.713 7988 9.713 8503	515	0.286 1497	9.948 4862	109	30	
		40	9.662 3773	407	9.713 9019	516	0.286 0981	9.948 4753	109	20	
515	0.0	50	9.662 4179	407	9.713 9535	516	0.286 0465	9.948 4644	109	10	90
1 51.5	22	0	9.662 4586	407	9.714 0051	516	0.285 9949	9.948 4535	109	0	38
3 154.5		20	9.662 4993	407	9.714 0567 9.714 1082	515	0.285 9433	9.948 4317	109	50	
4 206.0		30	9.662 5806	406	9.714 1598	516	0.285 8402	9.948 4208	109	30	
6 300.0		40	9.662 6213	407	9.714 2114 9.714 2629	515	0.285 7886	9.948 4099	109	20	
7 365.5 8 412.0 9 463.5	23	50	9.662 7026	406	9.714 3145	516	0.285 6855	9.948 3881	109	10	37
9 463.5	20	10	9.662 7433	407	9.714 3660	515	0.285 6340	9.948 3772	109	50	01
97		20	9.662 7839 9.662 8245	406 406	9.714 4176	516	0.285 5824	9.948 3663	109	40	
514		30 40	9.662 8245	407	9.714 4691	516	0.285 5309	9.948 3554 9.948 3445	109	30	
2 51.4		50	9.662 9058	406	9.714 5722	515	0.285 4278	9.948 3336	109	10	
3 154.2	24	0	9.662 9464	406	9.714 6237	515	0.285 3763	9.948 3227	109	0	36
3 154.2 4 205.6 5 257.0 6 308.4		10	9.662 9870	406	9.714 6753	515	0.285 3247	9.948 3118	110	50	
6 308.4 7 359.8		30	9.663 0276 9.663 0682	406	9.714 7268 9.714 7783	515	0.285 2732 0.285 2217	9.948 2899	109	30	
8 411.2		40	9.663 1089	407	9.714 8299	516	0.285 1701	9.948 2790	109	20	
9 462.6		50	9.663 1494	405	9.714 8814	515	0.285 1186	9.948 2681	109	10	
1	25	0	9.663 1900	406	9.714 9329	515	0.285 0671	9.948 2572	110	0	35
407		10 20	9.663 2306	406	9.714 9844 9.715 0359	515	0.285 0156	9.948 2462 9.948 2353	109	50 40	
2 81.4		30	9.663 3118	406	9.715 0874	515	0.284 9126	9.948 2244	109	30	
3 122.1 4 162.8		40	9.663 3524	406	9.715 1389	515	0.284 8611	9.948 2135	109	20	-
5 203.5 6 244.2	00	50	9.663 3929	406	9.715 1904	515	0.284 8096	9.948 2025	109	10	34
7/204.9	26	10	9.663 4741	406	9.715 2419	515	0.284 7066	9.948 1807	109	50	04
8 325.6 9 366.3		20	9.663 5146	405	9.715 3449	515	0.284 6551	9.948 1697	110	40	
10250		30	9.663 5552	405	9.715 3964	515	0.284 6036	9.948 1588	109	30	
	,	50	9.663 5957 9.663 6362	405	9.715 4478 9.715 4993	515	0.284 5522 0.284 5007	9.948 1479 9.948 1369	110	10	
406	27	0	9.663 6768	406	9.715 5508	515	0.284 4492	9.948 1260	109	0	33
2 81.2		10	9.663 7173	405	9.715 6022	514	0.284 3978	9.948 1151	109	50	
3 121.8		20	9.663 7578	406	9.715 6537	515	0.284 3463	9.948 1041	109	40	
5 203.0 6 243.6		30	9.663 7984 9.663 8389	405	9.715 7052 9.715 7566	514	0.284 2434	9.948 0932 9.948 0822	110	30	
7 284.2		50	9.663 8794	405	9.715 8081	515	0.284 1919	9.948 0713	109	10	
7 284.2 8 324.8 9 365.4	28	0	9.663 9199	405	9.715 8595	515	0.284 1405	9.948 0604	110	0	32
		20	9.663 9604 9.664 0009	405	9.715 9110	514	0.284 0890 0.284 0376	9.948 0494 9.948 0385	109	50	
		30	9.664 0414	405	9.715 9624 9.716 0139	515	0.283 9861	9.948 0275	110	30	
109		40	9.664 0819	405	9.716 0653	514	0.283 9347	9.948 0166	110	20	
2 21.8	29	50	9.664 1224	404	9.716 1167	515	0.283 8833	9.948 0056	109	10	91
3 32.7 4 43.6	40	10	9.664 1628	405	9.716 1682	514	0.283 8318	9.947 9947 9.947 9837	110	50	31
3 32.7 4 43.6 5 54.5 6 65.4		20	9.664 2438	405	9.716 2710	514	0.283 7290	9.947 9728	109	40	
7 76.3 8 87.2		30	9.664 2842	404	9.716 3224	514	0.283 6776	9.947 9618	110	30	
7 76.3 8 87.2 9 98.1		50	9.664 3247 9.664 3652	405	9.716 3739 9.716 4253	514	0.283 6261 0.283 5747	9.947 9508 9.947 9399	109	20 IO	
	30	0	9.664 4056	404	9.716 4767	514	0.283 5233	9.947 9289	110	0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

_											1000
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	10	9.664 4056	100	9.716 4767		0.283 5233	9.947 9289	Y00	0	30	
	10	9.664 4460	404	9.716 5281	514	0.283 4719	9.947 9180	110	50		513
	20	9.664 4865 9.664 5269	404	9.716 5795 9.716 6309	514	0.283 4205	9.947 9070 9.947 8960	IIO	40		2 102.
	30	9.664 5673	404	9.716 6823	514	0.283 3691	9.947 8851	109	30		3 153-9
	50	9.664 6078	405	9.716 7337	514	0.283 2663	9.947 8741	IIO	10		4 205.2 5 256.5 6 307.8
31	0	9.664 6482	404	9.716 7851	513	0.283 2149	9.947 8631	109	0	29	7 359.1
	10	9.664 6886	404	9.716 8364	514	0.283 1636	9.947 8522	IIO	50		9 461.7
	30	9.664 7290	404	9.716 8878 9.716 9392	514	0.283 1122 0.283 0608	9.947 8412 9.947 8302	110	30		Althory
	40	9.664 8098	404	9.716 9906	514	0.283 0094	9.947 8193	109	20		
	50	9.664 8502	404	9.717 0419	514	0.282 9581	9.947 8083	IIO	10		512
32	0	9.664 8906	404	9.717 0933	514	0.282 9067	9.947 7973	110	0	28	2 52.2
	10	9.664 9310	404	9.717 1447 9.717 1960	513	0.282 8553	9.947 7863 9.947 7753	110	50		3 153.0
	30	9.665 0118	404	9.717 2474	514	0.282 7526	9.947 7644	109	30		4 204.
	40	9.665 0521	403	9.717 2987	513	0.282 7013	9.947 7534	110	20		5 256.0
	50	9.665 0925	404	9.717 3501	513	0.282 6499	9.947 7424	110	10	0.	7 358.4 8 409.6 9 460.8
33	0	9.665 1329	403	9.717 4014	514	0.282 5986	9.947 7314	110	0	27	91460.8
	10	9.665 1732 9.665 2136	404	9.717 4528	513	0.282 5472	9.947 7204 9.947 7095	109	40		
	30	9.665 2539	403		514	0.282 4445	9.947 6985	IIO	30		
	40	9.665 2943	404	9.717 5555 9.717 6068	513	0.282 3932	9.947 6875	110	20	3	405
	50	9.665 3346	403	9.717 6581	513	0.282 3419	9.947 6765	110	10	00	1 40.5 2 81.0
34	0	9.665 3749	404	9.717 7094	514	0.282 2906	9.947 6655	110	0	26	3 121 4 162.0
	20	9.665 4153	403	9.717 7608 9.717 8121	513	0.282 1879	9.947 6545	IIO	50 40		5 202.5
	30	9.665 4959	403	9.717 8634	513	0.282 1366	9.947 6325	IIO	30	- 7	6 243.0 7 283.5 8 324.0
	40	9.665 5362	403	9.717 9147	513	0.282 0853	9.947 6215	IIO	20		9 364.5
	50	9.665 5765	403	9.717 9660	513		9.947 6105	110	10		
35	0	9.665 6168	403	9.718 0173	513	0.281 9827	9.947 5995	110	0	25	
	IO	9.665 6571	403	9.718 0686	513	0.281 9314	9.947 5885	110	50		404
	30	9.665 6974	403	9.718 1199	513	0.281 8288	9.947 5775	110	40 30		I 40.4
	40	9.665 7780 9.665 8183	403	9.718 2225	513	0.281 7775	9.947 5555	IIO	20		3 131.2
	50		403	9.718 2738	513	0.281 7262	9.947 5445	IIO	10		5 202.0
36	0	9.665 8586	403	9.718 3251	513	0.281 6749	9-947 5335	IIO	0	24	7 282.8
	10	9.665 8989	402	9.718 3764 9.718 4276	512	0.281 6236	9.947 5225	110	50		8 323.2
	30	9.665 9391	403	9.718 4789	513	0.281 5211	9.947 5115	110	30		9 363.6
	40	9.666 0196	402	9.718 5302	513	0.281 4698	9.947 4895	III	20		
	50	9.666 0599	402	9.718 5815	512	0.281 4185	9.947 4784	110	10	00	403
37	0	9.666 1001	403	9.718 6327	513	0.281 3673	9.947 4674	110	0	23	I 40.3 2 80.6
	10 20	9.666 1404 9.666 1806	402	9.718 6840	512	0.281 3160	9.947 4564	110	50		3 80.6
	30	9.666 2209	403	9.718 7865	513	0.281 2135	9.947 4344	110	30		4 161.2
	40	9.666 2611	402 402	9.718 8377	512	0.281 1623	9.947 4234	111	20		5 201.5 6 241.8
00	50	9.666 3013	402	9.718 8890	512	0.281 1110	9.947 4123	110	10	99	7 282.1
38	0	9.666 3415	403	9.718 9402	513	0.281 0085	9.947 4013	110	0	22	9 362.7
1-	20	9.666 4220	402	9.710 9915	512	0.280 9573	9.947 3903 9.947 3793	110	50		
	30	9.666 4622	402	9.719 0939	512	0.280 9061	9.947 3682	III	30		
	40	9.666 5024	402	9.719 1452	512	0.280 8548	9.947 3572 9.947 3462	110	10		110
20	50	9.666 5828	402	9.719 1964	512	0.280 7524	9.947 3352	110	0	21	2 22.0
39	10	9.666 6229	401	9.719 2476	512.	0.280 7012	9.947 3332	III	50	21	3 33.0
	20	9.666 6631	402	9.719 3500	512	0.280 6500	9.947 3131	110	40		4 44.0 5 55.0 6 66.0
	30	9.666 7033	402	9.719 4013	513	0.280 5987	9.947 3021	111	30		7 77.0
	40 50	9.666 7435	401	9.719 4525	512	0.280 5475	9.947 2910 9.947 2800	110	10		9 99.0
40	0	9.666 8238	402	9.719 5549	512	0.280 4451	9.947 2689	III	0	20	-
	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sia	d.	"	,	
	"	008	U.	Corg	u. c.	Taug	- J-43	u.			

				,	m	١,	- C -				
		"	Rite	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1
	40	0	9.666 8238	402	9.719 5549	512	0.280 4451	9.947 2689	110	0	20
512		10	9.666 8640	401	9.719 6061	512	0.280 3939	9.947 2579 9.947 2469	110	50	
2 103.4		30	9.666 9443	401	9.719 7084	511	0.280 2916	9.947 2358	III	30	
3 153.6 4 204.8 5 256.0		50	9.666 9844	402	9.719 7596 9.719 8108	512	0.280 2404	9.947 2248 9.947 2137	III	10	
6 307.2	41	0	9.667 0647	401	9.719 8620	512	0.280 1380	9.947 2027	111	0	19
7 358.4		10	9.667 1048	401	9.719 9132	512	0.280 0868	9.947 1916	110	50	
0 460.8		30	9.667 1449	402	9.719 9644	511	0.280 0356	9.947 1806	III	30	
		40	9.667 2252	401	9.720 0667	512	0.279 9333	9.947 1585	III	20	
511	42	50	9.667 2653	401	9.720 1179	511	0.279 8821	9.947 1474	IIO	10	18
1 51.1	12	10	9.667 3455	401	9.720 2202	512	0.279 7798	9.947 1253	III	50	10
3 153-3		20	9.667 3856	401	9.720 2713	511	0.279 7287	9.947 1143	III	40	
5 255.5		30	9.667 4257 9.667 4658	401	9.720 3225	511	0.279 6264	9.947 1032 9.947 0922	110	20	
7 357·7 8 408.8	40	50	9.667 5059	400	9.720 4248	512	0.279 5752	9.947 0811	III	10	
9 459.9	43	0	9.667 5459	401	9.720 4759	511	0.279 5241	9.947 0700	110	50	17
		20	9.667 5860	401	9.720 5270 9.720 5782	512	0.279 4730	9.947 0590	III	40	
r10		30	9.667 6662	400	9.720 6293	511	0.279 3707	9.947 0369	III	30	
510		50	9.667 7062	401	9.720 7315	511	0.279 2685	9.947 0258	III	10	
3 153.0	44	0	9.667 7863	401	9.720 7827	512	0.279 2173	9.947 0036	110	0	16
4 204.0 5 255.0 6 306.0		10	9.667 8264	400	9.720 8338	511	0.279 1662	9.946 9926	111	50	
6 306.0		30	9.667 9064	400	9.720 9360	511	0.279 0640	9.946 9704	III	30	
7 357.0 8 408.0 9 459.0		40 50	9.667 9465 9.667 98 65	400	9.720 9871 9.721 0382	511	0.279 0129 0.278 9618	9.946 9594 9.946 9483	III	20	
	45	0	9.668 0205	400	9.721 0893	511	0.278 9107	9.946 9372	III	0	15
NO.	40	10	9.668 0665	400	9.721 1404	511	0.278 8596	9.946 9261	111	50	19
401		20	9.668 1065	400 401	9.721 1915	511	0.278 8085	9.946 9150	III	40	
1 40.1 2 80.2 1 120.3		30 40	9.668 1466	400	9.721 2426	511	0.278 7574 0.278 7063	9.946 9040	III	20	
4 160.4		50	9.668 2266	399	9.721 3448	511	0.278 6552	9.946 8818	III	10	
5 200.5 6 240.6 7 280.7 8 320.8	46	0	9.668 2665	400	9.721 3958	511	0.278 6042	9.946 8707	111	0	14
8 330.8		20	9.668 3065	400	9.721 4469	511	0.278 5531	9.946 8596	III	50 40	
, , , ,		30	9.668 3865	400	9.721 5490	510	0.278 4510	9.946 8375	III	30	
= 4	1	40 50	9.668 4265	399	9.721 6001	511	0.278 3999 0.278 3488	9.946 8264	III	20 10	
399	47	0	9.668 5064	400	9.721 7022	510	0.278 2978	9.946 8042	III	0	13
39.9		10	9.668 5464 9.668 5863	399	9.721 7533	510	0.278 2467 0.278 1957	9.946 7931	III	50	
3 119.7 4 159.6		30	9.668 6263	400	9.721 8043	511	0.278 1446	9.946 7820	III	30	
5 199.5 6 239.4 7 270.2		40 50	9.668 6662	399	9.721 9064	511	0.278 0936	9.946 7598	III	20 IO	
8 319.2	48	0	9.668 7461	399	9.722 0085	510	0.277 9915	9.946 7376	III	0	12
9 359.1		10	9.668 7860	399	9.722 0595	510	0.277 0405	9.946 7265	III	50	1-
		30	9.668 8260	399	9.722 1106	510	0.277 8894	9.946 7154 9.946 7043	III	30	
111		40	9.668 9058	399	9.722 2126	510	0.277 7874	9.946 6932	III	20	
1 11.1	10	50	9.668 9457	399 399	9.722 2636	511	0.277 7364	9.946 6821	III	10	11
3 33.3	49	0	9.669 0255	399	9.722 3147	510	0.277 6853	9.946 6599	III	50	11
4 44·4 5 55·5 6 66.6		20	9.669 0654	399 399	9.722 4167	510	0.277 5833	9.946 6487	II2	40	
7 77.7 8 88.8		30	9.669 1053	399	9.722 4677	510	0.277 5323	9.946 6376	III	20	
9 99.9	-	50	9.669 1851	399 399	9.722 5697	510	0.277 4303	9.946 6154	III	10	
	50	0	9.669 2250		9.722 6207	1	0.277 3793	9.946 6043		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Siz	d.	M	

		Si-	1		1,						1
-	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	'	
50	0	9.669 2250	399	9.722 6207	510	0.277 3793	9.946 6043	111	0	10	
	10	9.669 2649	398	9.722 6717	510	0.277 3283	9.946 5932	111	50		509 1 50.9
	30	9.669 3446	399	9.722 7737	510	0.277 2263	9.946 5709	111	30		2 101.8 3 152.7
	50	9.669 3845	399	9.722 8246 9.722 8756	510	0.277 1754	9.946 5598	III	10		4 203.6
51	0	9.669 4642	399	9.722 9266	510	0.277 1244	9.946 5376	. III	0	9	5 254.5 6 305.4
01	10	9.669 5040	398	9.722 9776	510	0.277 0224	9.946 5264	112	50		7 356.3
	20	9.669 5439	399	9.723 0285	509	0.276 9715	9.946 5153	III	40		9 458.1
	30	9.669 5837	398	9.723 0795 9.723 1305	510	0.276 9205	9.946 5042	III	30		
	50	9.669 6634	399	9.723 1814	509	0.276 8186	9.946 4819	1112	10		****
52	0	9.669 7032	398	9.723 2324	510	0.276 7676	9.946 4708	III	0	8	508
	10	9.669 7430	398	9.723 2833	510	0.276 7167	9.946 4597	III2	50		2 101.6
	30	9.669 7828	398	9.723 3343 9.723 3852	509	0.276 6657	9.946 4485 9.946 4374	III	30		4 203.2
	40	9.669 8624	398 398	9.723 4362	510	0.276 5638	9.946 4263	III II2	20		6 304.8
	50	9.669 9022	398	9.723 4871	510	0.276 5129	9.946 4151	III	10		7 355.6
53	0	9.669 9420	398	9.723 5381	509	0.276 4619	9.946 4040	112	0	7	9 457.2
	10	9.669 9818	398	9.723 5890 9.723 6399	509	0.276 4110	9.946 3928	III	50	- 0	
	30	9.670 0614	398 398	9.723 6909	509	0.276 3091	9.946 3705	111	30	8	
	40	9.670 1012	1 297	9.723 7418	509	0.276 2582	9.946 3594	III	20		398
54	50	9.670 1807	398	9.723 7927	509	0.276 2073	9.946 3483	112	10	6	2 79.6
דע	10	9.670 2205	398	9.723 8436	509	0.276 1055	9.946 3260	III	50	0	3 119.4 4 159.2
	20	9.670 2602	397 398	9.723 9454	509	0.276 0546	9.946 3148	III	40		5 199.0
	30	9.670 3000	397	9.723 9963	509	0.276 0037	9.946 3037 9.946 2925	112	30		7 278.6 8 318.4 9 258.2
	50	9.670 3795	398	9.724 0472 9.724 0981	509	0.275 9528	9.946 2814	III	10	- 0	9 358.2
55	0	9.670 4192	397	9.724 1490	509	0.275 8510	9.946 2702	112	0	5	
	10	9.670 4590	397	9.724 1999	509	0.275 8001	9.946 2590	111	50		397
	20	9.670 4987	397	9.724 2508	509	0.275 7492	9.946 2479	II2	40		1 39.7
	30 40	9.670 5781	397	9.724 3017 9.724 3526	509	0.275 6983	9.946 2367	III	30		2 79.4 3 119.1
	50	9.670 6179	398	9.724 4035	509	0.275 5965	9.946 2144	112	10		4 158.8
56	0	9.670 6576	397	9.724 4543	509	0.275 5457	9.946 2032	III	0	4	6 238.2
	10	9.670 6973	397	9.724 5052	500	0.275 4948	9.946 1921	112	50		7 277.9 8 317.6
	30	9.670 7767	397	9.724 5561 9.724 6069	508	0.275 4439	9.946 1697	112	30		9 357-3
	40	9.670 8164	397	9.724 6578	509	0.275 3422	9.946 1586	111	20		
57	50	9.670 8561	397	9.724 7087	508	0.275 2913	9.946 1474	112	10	0	200
57	0	9.670 8958	396	9-724 7595	509	0.275 2405	9.946 1362	111	0	3	396 x ₁ 39.6
	20	9.670 9751	397	9.724 8104 9.724 8612	508	0.275 1896 0.275 1388	9.946 1139	112	50 40		2 79.2 3 118.8
	30	9.671 0148	397 396	9.724 9121	509	0.275 0879	9.946 1027	112	30	-	4 158.4
	50	9.671 0544	397	9.724 9629 9.725 0138	500	0.275 0371	9.946 0915	III	20		5 198.0 6 237.6
58	0	9.671 1338	397	9.725 0646	508	0.274 9354	9.946 0692	112	0	2	7 277.2 8 316.8
	10	9.671 1734	396	9.725 1154	508	0.274 8846	9.946 0580	112	50		9 356.4
	20	9.671 2131	397 396	9.725 1663	509	0.274 8337	9.946 0468	112	40		
	30 40	9.671 2527	397	9.725 2171 9.725 2679	508	0.274 7829	9.946 0356	112	30		110
	50	9.671 3320	396	9.725 3187	508	0.274 6813	9.946 0133	III II2	10		1112
59	0	9.671 3716	396	9.725 3695	509	0.274 6305	9.946 0021	112	0	1	2 22.4
	10	9.671 4112	397	9.725 4204	508	0.274 5796	9.945 9909	112	50		3 33.6 4 44.8 5 56.0 6 67.2 7 78.4
	30	9.671 4509	396	9.725 4712	508	0.274 5288	9.945 9797 9.945 9685	112	30		6 67.2
	40	9.671 5301	396	9.725 5728	508	0.274 4272	9.945 9573	112	20		89.6
60	50	9.671 5697	396	9.725 6236	508	0.274 3764	9.945 9461	II2	10		9 100.8
60	0	9.671 6093		9.725 6744		0.274 3256	9-945 9349		0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	

											-
- 0	,	"	Bin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	0	0	9.671 6093	-06	9.725 6744	508	0.274 3256	9.945 9349		0	60
508		10	9.671 6489	396	9.725 7252		0.274 2748	9.945 9237	112	50	00
1 50.8		20	9.671 6885	396 396	9.725 7759 9.725 8267	507	0.274 2241	9.945 9125	112	40	
2 101.6		30	9.671 7281	396	9.725 8267	508	0.274 1733	9.945 9013	II2	30	
3 152.4		40	9.671 7677	395	9.725 8775	508	0.274 1225	9.945 8901	II2	20	
5 254.0		50	9.671 8072	396	9.725 9283	508	0.274 0717	9.945 8789	II2	10	
7 355.6	1	0	9.671 8468	396	9.725 9791	507	0.274 0209	9.945 8677	II2	0	59
8 406.4 9 457.2		20	9.671 8864	395	9.726 0298 9.726 0806	508	0.273 9702	9.945 8565 9.945 8453	112	50	
7.437.2		30	9.671 9259	396	9.726 1314	508	0.273 9194 0.273 8686	9.945 8341	112	30	
		40	9.672 0051	396	9.726 1821	507	0.273 8179	9.945 8229	112	20	
		50	9.672 0446	395	9.726 2329	508	0.273 7671	9.945 8117	112	10	
507 1 50.7	2	0	9.672 0841	395 396	9.726 2837	507	0.273 7163	9.945 8005	112	0	58
2 101.4		10	9.672 1237		9.726 3344	508	0.273 6656	9.945 7893	112	50	1
3 152.1 4 202.8		20	9.672 1632	395 396	9.726 3852	507	0.273 6148	9.945 7781	112	40	
5 253.5		30	9.672 2028	395	9.726 4359	507	0.273 5641	9.945 7669	113	30	
6 304.2		40 50	9.672 2423	395	9.726 4866	508	0.273 5134 0.273 4626	9.945 7444	II2	10	
7 354.9 8 405.6 9 456.3	3	0	9.672 3213	395	9.726 5881	507	0.273 4119	9.945 7332	112	0	57
91450-3		10	9.672 3608	395	9.726 6389	508	0.273 3611	9.945 7220	II2	50	01
		20	9.672 4003	395	9.726 6896	507	0.273 3104	9.945 7108	112	40	
		30	9.672 4399	396	9.726 7403	507	0.273 2597	9.945 6995	113	30	
506		40	9.672 4794	395 394	9.726 7910	507	0.273 2090	9.945 6883	112	20	
2 101.2		50	9.672 5188	395	9.726 8418	507	0.273 1582	9.945 6771	112	IO	
3 151.8	4	0	9.672 5583	395	9.726 8925	507	0.273 1075	9.945 6659	113	0	56
4 202.4 5 253.0		IO	9.672 5978	395	9.726 9432	507	0.273 0568	9.945 6546	112	50	
6 303.6		20	9.672 6373	395	9.726 9939	507	0.273 0061	9.945 6434 9.945 6322	II2	40	
7 354-2 8 404.8		30 40	9.672 7163	395	9.727 0446	507	0.272 9047	9.945 6209	113	30	
9 455-4		50	9.672 7557	394	9.727 1460	507	0.272 8540	9.945 6097	112	10	
- 3	5	0	9.672 7952	395	9.727 1967	507	0.272 8033	9-945 5985		0	55
	0			394		507			113		00
395		20	9.672 8346 9.672 8741	395	9.727 2474 9.727 2981	507	0.272 7526	9.945 5872 9.945 5760	112	50	
39.5		30	9.672 9135	394	9.727 3488	507	0.272 6512	9.945 5648	112	30	
3 118.5		40	9.672 9530	395	9-727 3995	507	0.272 6005	9.945 5535	113	20	
4 158.0		50	9.672 9924	394	9.727 4501	506	0.272 5499	9.945 5423	113	10	
6 237.0	6	0	9.673 0319	394	9.727 5008	507	0.272 4992	9.945 5310	112	0	54
7 276.5 8 316.0		,IO	9.673 0713	394	9.727 5515	507	0.272 4485	9.945 5198	112	50	
9 355-5		20	9.673 1107	394	9.727 6022	506	0.272 3978	9.945 5086	113	40	
		30 40	9.673 1501 9.673 1896	395	9.727 6528	507	0.272 3472 0.272 2965	9.945 4973	112	20	
- 0		50	9.673 2290	394	9.727 7035	506	0.272 2459	9.945 4748	113	10	
394	7	0	9.673 2684	394	9.727 8048	507	0.272 1952	9.945 4636	112	0	53
1 39.4		10	9.673 3078	394	9.727 8555	507	0.272 1445	9.945 4523	113	50	00
2 78.8 3 118.2		20	9.673 3472	394	9.727 9061	506	0.272 0939	9.945 4411	112	40	
4 157.6		30	9.673 3866	394	9.727 9568	507	0.272 0432	9.945 4298	113	30	
5 197.0		40	9.673 4260	394 393	9.728 0074	506	0.271 9926	9.945 4186	113	20	
71275.0		50	9.673 4653	394	9.728 0580	507	0.271 9420	9.945 4073	113	10	-0
9 354.6	8	0	9.673 5047	394	9.728 1087	506	0.271 8913	9.945 3960	112	0	52
		10	9.673 5441	394	9.728 1593 9.728 2099	506	0.271 8407	9.945 3848	113	50	
		30	9.673 5835	393	9.728 2606	507	0.271 7901	9.945 3735	112	30	
112		40	9.673 6622	394	9.728 3112	506	0.271 7394 0.271 6888	9.945 3510	113	20	
1 11.2		50	9.673 7016	394	9.728 3618	506	0.271 6382	9.945 3397	113	10	
2 22.4	9	0	9.673 7409	393	9.728 4124	507	0.271 5876	9.945 3285	113	0	51
3 33.6 4 44.8 5 56.0 6 67.2 7 78.4 8 89.6	110	10	9.673 7803 9.673 8196	394	9.728 4631	506	0.271 5369	9.945 3172	113	50	
5 56.0		20	9.673 8196	393	9.728 5137	506	0.271 4863	9.945 3059	II2	40	
6 67.2 7 78.4 8 89.6		30	9.673 8589	394	9.728 5643	506	0.271 4357	9.945 2947 9.945 2834	113	20	
8 89.6	100	50	9.673 8983 9.673 9376	393	9.728 6149 9.728 6655	506	0.271 3851	9.945 2721	113	10	
	10	0	9.673 9769	393	9.728 7161	506	0.271 2839	9.945 2609	112	0	50
			1 13 11-7		// /		37				
1		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
100		1									

											1
,	"	Sin	d.	Tang	d.c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.673 9769	393	9.728 7161	506	0.271 2839	9.945 2609	113	0	50	
	10	9.674 0162	394	9.728 7667 9.728 8173	506	0.271 2333	9.945 2496	113	50		505
	30	9.674 0556	393	9.728 8679	506	0.271 1827	9.945 2270	113	30		2 101.0
	40	9.674 1342	393	9.728 9184	505	0.271 0816	9.945 2157	113	20		3 151.5
11	50	9.674 1735	393	9.728 9690	506	0.271 0310	9.945 2045	113	10	40	5 252.5 6 303.0
11,	0	9.674 2128	393	9.729 0196	506	0.270 9804	9.945 1932	113	50	49	7 353·5 8 404.0
	20	9.674 2914	393	9.729 1207	505	0.270 8793	9.945 1706	113	40		9 454-5
	30	9.674 3306	39 ² 393	9.729 1713	506	0.270 8287	9.945 1593	113	30		
	50	9.674 3699 9.674 4092	393	9.729 2219 9.729 2724	505	0.270 7781	9.945 1480 9.945 1368	II2	10		
12	0	9.674 4485	393	9.729 3230	506	0.270 6770	9.945 1255	113	0	48	504
	10	9.674 4877	39 ² 393	9.729 3736	1	0.270 6264	9.945 1142	113	50		2 100.8
	20	9.674 5270	393	9.729 4241	505	0.270 5759	9.945 1029 9.945 0916	113	40		3 151.2 4 201.6
	30	9.674 5663 9.674 6055	392	9.729 4747 9.729 5252	505	0.270 4748	9.945 0803	113	30		5 252.0 6 302.4
	50	9.674 6448	393	9.729 5757	505	0.270 4243	9.945 0690	113	10		7 352.8
13	0	9.674 6840	392	9.729 6263	505	0.270 3737	9.945 0577	113	0	47	91453.6
	10	9.674 7232 9.674 7625	393	9.729 6768	506	0.270 3232	9.945 0464	113	50		
	30	9.674 8017	392	9.729 7274	505	0.270 2221	9.945 0351 9.945 0238	113	30		
	40	9.674 8409	392 392	9.729 8284	505	0.270 1716	9.945 0125	113	20		393
14	50	9.674 8801	393	9.729 8789	506	0.270 1211	9.945 0012	113	10	10	1 39.3 2 78.6
14	0	9.674 9194	392	9.729 9295	505	0.270 0705	9.944 9899	113	0	46	3 117.9 4 157.2
10	20	9.674 9978	392	9.730 0305	505	0.269 9695	9.944 9673	113	50 40		5 196.5
	30	9.675 0370	392	9.730 0810	505	0.269 9190	9.944 9560	113	30		7 27511 8 314.4
	40	9.675 0762	392	9.730 1315	505	0.269 8685	9.944 9447 9.944 9334	113	10		9 353-7
15	50	9.675 1546	392		505	0.269 7675	9.944 9220	114	0	45	
10	10		391	9.730 2325	505	0.269 7170		113		45	
	20	9.675 1937 9.675 2329	392	9.730 2830	505	0.269 6665	9.944 9107 9.944 8994	113	40		392
	30	9.675 2721	392	9.730 3840	505	0.269 6160	9.944 8881	113	30		2 78.4
	50	9.675 3113	391	9.73° 4345 9.73° 485°	505	0.269 5655	9.944 8768 9.944 8655	113	10	- 0	3 117. 1 4 156.4
16	0	9.675 3896	392	9.730 5354	504	0.269 4646	9.944 8541	114	0	44	5 196.0
	10	9.675 4287	391	9.730 5859	505	0.269 4141	9.944 8428	113	50	7.7	7 274-4
	20	9.675 4679	392 391	9.730 6364	505	0.269 3636	9.944 8315	113	40		9 352.8
100	30	9.675 5070	392	9.730 6869 9.730 7373	504	0.269 3131	9.944 8202 9.944 8088	114	30		
	50	9.675 5853	391	9.730 7878	505	0.269 2122	9.944 7975	113	10		
17	0	9.675 6245	392 391	9.730 8383	505	0.269 1617	9.944 7862	113	0	43	391
	10	9.675 6636	391	9.730 8887	505	0.269 1113	9.944 7749	114	50		1 39.1 2 78.2
	30	9.675 7027 9.675 7418	391	9.730 9392	504	0.269 0608	9.944 7635	113	30		3 117.3 4 156.4
	40	9.675 7800	391 391	9.731 0401	505	0.268 9599	9.944 7409	113	20		5 195.5 6 234.6
10	50	9.675 8200	392	9.731 0905	504	0.268 9095	9.944 7295	114	10		7 273.7 8 312.8
18	0	9.675 8592	391	9.731 1410	504	0.268 8590	9.944 7182	113	0	42	9 351.9
	20	9.675 8983 9.675 93 74	39I	9.731 1914	504	0.268 8086 0.268 7582	9.944 7069	114	50 40		
	30	9.675 9764	390 391	9.731 2923	505	0.268 7077	9.944 6842	113	30		
	40	9.676 0155	391	9.731 3427	504	0.268 6573	9.944 6728	113	20		113
19	50	9.676 0937	391	9.731 3931	505	0.268 5564	9.944 6615	114	0	41	2 22.6
10	10	9.676 1328	391	9.731 4940	504	0.268 5060	9.944 6388	113	50	41	2 22.6 3 33.9 4 45.2 5 56.5 6 67.8
1	20	9.676 1718	390	9.73 I 5444	504	0.268 4556	9.944 6275	113	40		5 56.5
	30 40	9.676 2500	391	9.731 5948	504	0.268 4052 0.268 3548	9.944 6161	113	30		7 79.1
	50	9.676 2890	390	9.731 6956	504	0.268 3044	9.944 5934	114	10		9 101.7
20	0	9.676 3281	391	9.731 7460	504	0.268 2540	9.944 5821	113	0	40	
		C	,	Carr	1	T.	Sin.	1		AND LANGUAGE	
	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	OIII.	d.	"	'	

	,	H	Bin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	20	0	9.676 3281	390	9.731 7460	504	0.268 2540	9.944 5821	114	0	40
504		10	9.676 3671	391	9.731 7964	504	0.268 2036	9-944 5707	114	50	
1 50.4		20	9.676 4062	390	9.731 8468	504	0.268 1532 0.268 1028	9.944 5593 9.944 5480	113	30	
3 151.2		30	9.676 4842	390	9.731 9476	504	0.268 0524	9.944 5366	114	20	
4 201.6		50	9.676 5233	391	9.731 9980	504	0.268 0020	9.944 5253	113	10	į
6 302.4	21	0	9.676 5623	390	9.732 0484	504	0.267 9516	9.944 5139	114	0	39
8 403.2		10	9.676 6013	390	9.732 0988	503	0.267 9012	9.944 5025	113	50	
9 453.6		20	9.676 6403	390	9.732 1491 9.732 1995	504	0.267 8509	9.944 4912 9.944 4798	114	30	
		30 40	9.676 7183	390	9.732 2499	504	0.267 7501	9.944 4685	113	20	
7.00		50	9.676 7573	390	9.732 3003	503	0.267 6997	9.944 4571	114	10	
503	22	0	9.676 7963	390	9.732 3506	504	0.267 6494	9.944 4457	113	0	38
2 100.6		10	9.676 8353	390	9.732 4010	503	0.267 5990	9.944 4344	114	50	- 1
3 150.9 4 201.2		30	9.676 8743 9.676 9133	390	9.732 4513 9.732 5017	504	0.267 5487	9.944 4230	114	30	i
4 201.2 5 251.5 6 301.8		40	9.676 9523	390	9.732 5520	503	0.267 4480	9.944 4002	114	20	
7 352.1 8 402.4		50	9.676 9913	390 389	9.732 6024	504	0.267 3976	9.944 3889	114	10	
9 452.7	23	0	9.677 0302	390	9.732 6527	504	0.267 3473	9-944 3775	114	0	37
		10	9.677 0692	390	9.732 7031	503	0.267 2969	9.944 3661	114	50	
		30	9.677 1082	389	9.73 ² 7534 9.73 ² 8038	504	0.267 2466	9.944 3547 9.944 3433	114	30	
502		40	9.677 1861	390	9.732 8541	503	0.267 1459	9.944 3320	113	20	
1 50.2		50	9.677 2250	390	9.732 9044	503	0.267 0956	9.944 3206	114	10	
3 150.6	24	0	9.677 2640	389	9.732 9547	504	0.267 0453	9.944 3092	114	0	36
4 200.8	"	10	9.677 3029	389	9.733 0051	503	0.266 9949	9.944 2978	114	50	
6 301.2		30	9.677 3418 9.677 3808	390	9.733 °554 9.733 1°57	503	0.266 8943	9.944 2750	114	30	
8 401.6		40	9.677 4197	389	9.733 1560	503	0.266 8440	9.944 2637	113	20	
\$451.8		50	9.677 4586	389	9.733 2063	503	0.266 7937	9-944 2523	114	10	
- 11	25	0	9.677 4975	389	9.733 2566	503	0.266 7434	9.944 2409	114	0	35
390		20	9.677 5364	389	9.733 3069 9.733 3572	503	0.266 6931	9.944 2295 9.944 2181	114	50	
1 39.0 2 78.0		30	9.677 5753 9.677 6142	389	9.733 4075	503	0.266 5925	9.944 2067	114	30	
3/117.0		40	9.677 6531	389 389	9.733 4578	503	0.266 5422	9.944 1953	114	20	
4 156.0 5 195.0 6 234.0	00	50	9.677 6920	389	9.733 5081	503	0.266 4919	9.944 1839	114	10	
6 234.0	26	0	9.677 7309	389	9.733 5584	503	0.266 4416	9.944 1725	114	0	34
8 312.0		10	9.677 7698 9.677 8087	389	9.733 6087 9.733 6590	503	0.266 3913	9.944 1611	114	50	
9 351.0		30	9.677 8476	389 388	9.733 7093	503	0.266 2907	9.944 1383	114	30	
		40	9.677 8864	389	9-733 7595	502	0.266 2405	9.944 1269	114	20	
000	0.77	50	9.677 9253	389	9.733 8098	503	0.266 1902	9.944 1155	114	10	33
389	27	0	9.677 9642	388	9.733 8601	503	0.266 1399	9.944 1041	114	0	00
1 38.9 2 77.8 3 116.7		20	9.678 0030	389	9.733 9104 9.733 9606	502	0.266 0896	9.944 0927 9.944 0812	115	50	
4 155.6		30	9.678 0807	388	9.734 0109	503	0.265 9891	9.944 0698	114	30	
5 194.5 6 233.4		40	9.678 1196	388	9.734 0611	503	0.265 9389	9.944 0584	114	20 IO	
7 272.3 8 311.2	00	50	9.678 1584	388	9.734 1114	502		9.944 0470	114	0	32
9 350.1	28	0	9.678 1972	389	9.734 1616	503	0.265 8384	9.944 0356	114	50	34
		10	9.678 2361 9.678 2749	388	9.734 2119 9.734 2621	502	0.265 7881	9.944 0242 9.944 0128	114	40	
- 10		30	9.678 3137	388	9.734 3124	503	0.265 7379	9.944 0013	115	30	
114		40	9.678 3525	288	9.734 3626	502	0.265 6374	9.943 9899	114	10	
1 11.4	00	50	9.678 3913	388	9.734 4128	503	0.265 5872	9.943 9785	114	0	31
3 34-2	29	0	9.678 4301	389	9.734 4631	502	0.265 4867	9.943 9556	115	50	-
3 34.2 4 45.6 5 57.0 6 68.4		10	9.678 4690 9.678 5078	388	9.734 5 ¹ 33 9.734 5 ⁶ 35	502	0.265 4365	9.943 9442	114	40	
6 68.4		30	9.678 5465	387	9.734 6137	502	0.265 3863	9.943 9328	114	30	
8 91.2		40	9.678 5853	1 388	9.734 6640	503	0.265 3360	9.943 9214	115	10	
9/102.6	30	50	9.678 6241	388	9.734 7 ¹ 42 9.734 7 ⁶ 44	502	0.265 2356	9.943 9099 9.943 8985	114	0	30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Siz	d.	"	,

No. Sin d. Tang d.c. Cotg Cos d. No.	,	
10	30	
30 9.678 7495 386 9.734 8648 366 9.734 9155 367 9.943 8756 114 20 20 9.678 8556 388 9.733 10154 502 0.266 9348 9.943 8243 115 116 20 9.678 9342 388 9.735 1166 503 0.264 9344 9.943 8290 115 502 0.264 8842 9.943 8264 115 116 20 9.679 9352 387 9.735 2663 502 0.264 8842 9.943 8076 114 40 40 40 40 40 40 4	00	501
30 9.678 7792 386 9.734 9155 50 0.265 936 9.943 8542 114 20 0.265 9368 9.943 8542 115 10 10 10 10 10 10 1		1 50.4
31		3 150.3
30		4 200.1
10	29	5 250.5 6 300.6
20 9,678 9730 387 9,735 1660 500 9,679 1079 387 9,735 2663 501 0,264 7337 9,943 7956 114 40 40 9,679 1279 387 9,735 3165 502 0,264 6835 9,943 7727 115 10 0,9679 1666 388 9,735 3165 502 0,264 6835 9,943 7727 115 10 0,9679 1686 387 9,735 3165 502 0,264 6833 9,943 77612 114 20 0,264 6833 9,943 77612 115 10 0,9679 328 387 9,735 5175 502 0,264 6835 9,943 7784 114 30 30 9,679 3602 387 9,735 5175 502 0,264 4328 9,943 7869 115 50 0,264 333 9,943 7869 115 50 0,264 333 9,943 7869 115 50 0,264 333 9,943 7869 115 50 0,264 333 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 7869 115 50 0,264 332 9,943 6925 114 30 0,264 332 9,943 6925 114 30 0,264 332 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 7869 115 50 0,264 332 0,943 7869 115 50 0,264 332 0,943 7869 115 50 0,264 332 0,943 7869 115 50 0,264 332 0,943 7869 115 50 0,264 332 0,943 7869 115 50 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0,943 6925 114 30 0,264 332 0	43	7 350.7 8 400.8
30 9.679 0517 386 9.735 2662 387 9.735 3165 50 9.679 0802 387 9.735 3165 502 0.264 6333 9.943 7427 114 10 0.264 6333 9.943 7498 115 10 0.264 6333 9.943 7		9 450.9
30		
32		
10	00	500
20 9.679 2454 387 9.735 4676 502 0.264 4828 9.943 7269 114 10 10 10 10 10 10 1	28	I 50.0
30		2 100.0 3 150.0
40 9.679 2828 387 9.735 6747 502 0.264 3323 9.943 7040 115 10 0.264 3323 0.264 3323 9.943 6925 114 0.264 3323 0.264 3323 9.943 6925 114 0.264 3323 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.263 3333 0.		4 200.0
38		5 250.0
33	-	7 350.0
10	27	9 450.0
36		
34		
34 0 9.679 5536 yes 387 yes 9.735 9184 yes 50 yes 9.943 6352 yes 114 yes 10 yes 9.679 5923 yes 115 yes 116 yes<		388
34 0 9.679 5923 9.679 6910 20 387 9.679 6966 9.679 6966 30 30 9.679 7856 386 9.679 7856 386 		1 38.8
10	26	2 77.6 3 116.4
20 9.679 6696 387 9.736 6688 387 9.736 189 502 0.263 3819 9.943 5894 115 20 0.263 7808 9.943 5799 115 10 10 10 10 10 10 1	3	4 155.2 5 194.0
36		6 232.8
35		7 271.6 8 310.4
35		9 349.2
10	25	
36	20	200
36		387
36		2 77-4
36		3 116.1 4 154.8
10	24	5 193.5
37 0 9.680 2491 386 9.736 7202 501 0.263 2299 9.943 4531 115 10 0.263 2297 9.943 4402 115 10 0.263 2297 9.943 4402 115 10 0.263 2297 9.943 4402 115 10 0.263 2297 9.943 4402 115 10 0.263 2297 9.943 4402 115 10 0.263 2297 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 1796 9.943 4402 115 10 0.263 0.294 9.943 34057 115 50 0.263 0.294 9.943 34057 115 50 0.262 0.294 9.943 3712 115 10 0.262 0.294 9	44	7 270.9
30 9.680 1719 386 9.736 7202 501 0.263 2798 9.943 4516 115 20 0.263 1796 9.943 4516 115 20 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 4516 115 10 0.263 1796 9.943 1712 115 0.263 1796 9.943 1712 115 0.262 1796 9.943 1712		8 309.6
36		11415
37 0 9.680 2877 386 9.736 8705 501 9.680 3263 20 9.680 3648 386 9.737 9.736 9.706 501 9.680 4420 386 9.737 9.737 9.8 501 9.680 5191 10 9.680 5191 20 9.680 5963 385 9.737 1709 20 9.680 5963 385 9.737 3711 500 30.262 7790 9.943 3367 115 10 9.680 5963 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 9.680 6734 385 9.737 3711 500 0.262 6289 9.943 3328 115 50 9.680 6734 385 9.737 3711 500 0.262 6289 9.943 3232 116 20 0.262 5788 9.943 2907 115 10		2
10 9.680 3263 385 9.736 9206 500 0.263 0294 9.943 3942 115 40 10	00	286
30	23	1 38.6
30		38.6 2 77.2 3 115.8
38		4 154.4
38 0 9.680 5191 10 9.680 5597 20 9.680 5348 386 9.737 2210 500 2.62 7790 9.943 3352 115 50 0.262 7790 9.943 3472 115 50 0.262 7790 9.943 3472 115 50 0.262 7790 9.943 3472 115 50 0.262 7790 9.943 3472 115 50 0.262 6789 9.943 3472 115 30 0.262 6789 9.943 3472 115 20 0.262 5788 9.943 2907 115 10 0.262 5788 9	3	5 193.0 6 231.6
10 9.680 5577 386 9.737 2210 500 0.262 7290 9.943 3367 115 50 0.262 7290 9.943 3357 115 50 0.262 7290 9.943 3357 114 40 9.680 6734 385 9.737 3711 500 0.262 6289 9.943 3023 116 20 0.262 5788 9.943 2907 115 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	0.5	71270.2
10 9.685 5577 386 9.737 2210 500 0.262 7790 9.943 3357 115 50 0.262 7789 9.943 3252 114 40 9.686 6734 385 9.737 3211 500 0.262 6789 9.943 3252 114 30 0.262 6789 9.943 3252 116 20 0.262 5788 9.943 3233 115 20 0.262 5788 9.943 2907 115 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	22	8 308.8 9 347-4
30 9.680 6348 385 9.737 3211 500 0.262 6789 9.943 3432 114 30 40 9.680 6734 385 9.737 3711 500 0.262 6789 9.943 3023 116 20 50 9.680 7119 385 9.737 4212 500 0.262 5788 9.943 2907 115 10		
50 9.680 7119 385 9.737 4212 501 0.262 5788 9.943 2907 115 10		
385 9.737 4212 500 0.202 5788 9.943 2907 115		115
		1 11.5
39 0 9.080 7504 386 9.737 4712 500 0.262 5288 9.943 2792 115 0	21	2 23.0
10 9.080 7890 385 9.737 5212 501 0.262 4788 9.943 2677 115 50		3 34·5 4 46.0 5 57·5 6 69.0
1 20 3.60 0.65 285 3.73 500 0.202 420 3.943 2302 175 40		5 57.5 69.0
40 9.680 9046 386 9.737 6713 500 0.262 3287 9.943 2332 115 20		7 80.5 8 92.0
50 9.680 9431 385 9.737 7214 500 0.262 2786 9.943 2217 115 10		9 103.5
40 0 9.680 9816 9.737 7714 00.262 2286 9.943 2102	20	
, " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "	,	

61°

	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	40	10	9.680 9816	385	9.737 7714	500	0.262 2286	9.943 2102	115	0	20
500		20	9.681 0586	3 ⁸ 5 3 ⁸ 5	9.737 8714	500	0.262 1286	9.943 1872	115	50 40	
3 150.0		30	9.681 0971	385	9.737 9214	500	0.262 0786	9.943 1757	115	30	
4 200.0		40 50	9.681 1356	385	9.737 9715 9.738 0215	500	0.262 0285	9.943 1641 9.943 1526	115	10	
6 300.0	41	0	9.681 2126	385	9.738 0715	500	0.261 9285	9.943 1411	115	0	19
8 400.0		10	9.681 2511	385 384	9.738 1215	500	0.261 8785	9.943 1296	115	50	
91450.0	0	30	9.681 2895	385	9.738 1715 9.738 2215	500	0.261 8285	9.943 1181	116	30	
		40	9.681 3665	385 384	9.738 2715	500	0.261 7285	9.943 0950	115	20	
499		50	9.681 4049	385	9.738 3215	499	0.261 6785	9.943 0835	115	IO	
E1 49-9	42	0	9.681 4434	385	9.738 3714	500	0.261 6286	9.943 0720	116	0	18
3 149.7		20	9.681 4819	384	9.738 4214 9.738 4714	500	0.261 5786	9.943 0604 9.943 0489	115	50	
4 199.6		30	9.681 5588	385 384	9.738 5214	500	0.261 4786	9.943 0374	115	30	
6 299.4		40	9.681 5972	384	9.738 5714 9.738 6213	499	0.261 4286	9.943 0258	115	20	
7 349-3 8 399-2	43	50	9.681 6741	385	9.738 6713	500	0.261 3287	9.943 0028	115	0	17
9 449.1	10	10	9.681 7125	384	9.738 7213	500	0.261 2787	9.942 9912	116	50	11
		20	9.681 7509	384 385	9.738 7712 9.738 8212	499	0.261 2288	9-942 9797	115	40	
498		30	9.681 7894 9.681 8278	384	9.738 8711	499	0.261 1788	9.942 9682	116	30	
1 49.8		50	9.681 8662	384 384	9.738 9211	499	0.261 0789	9.942 9451	115	10	
3 149.4	44	0	9.681 9046	384	9.738 9710	500	0.261 0290	9.942 9335	115	0	16
4 199.2		10	9.681 9430	384	9.739 0210	499	0.260 9790	9.942 9220	115	50	
5 249.0 6 298.8 7 348.6		30	9.682 0198	384	9.739 0709	500	0.260 8791	9.942 9105 9.942 8989	116	30	
7 348.6 8 398.4 9 448.2		40	9.682 0582	384 384	9.739 1708	499	0.260 8292	9.942 8874	115	20	
9144012		50	9.682 0966	383	9.739 2207	500	0.260 7793	9.942 8758	115	10	
-	45	0	9.682 1349	384	9.739 2707	499	0.260 7293	9.942 8643	116	0	15
385		10	9.682 1733	384	9.739 3206	499	0.260 6794	9.942 8527 9.942 8412	115	50	
38.5		30	9.682 2501	384 383	9.739 4205	500 499	0.260 5795	9.942 8296	116	30	
3 115.5		40	9.682 2 884 9.682 32 68	384	9.739 4704	499	0.260 5296	9.942 8180 9.942 8065	115	20	
192.5	46	50	9.682 3651	383	9.739 5203	499	0.260 4797	9.942 7949	116	0	14
7 269.5 8 308.0	40	10	9.682 4035	384	9.739 6201	499	0.260 3799	9.942 7834	115	50	17
9 346.5		20	9.682 4418	383 384	9.739 6700	499 499	0.260 3300	9.942 7718	116	40	
		30	9.682 4802	383	9.739 7199 9.739 7698	499	0.260 2801	9.942 7602	115	30	
		50	9.682 5568	383 384	9.739 8197	499	0.260 1803	9.942 7371	116	10	
384	47	0	9.682 5952	383	9.739 8696	499	0.260 1304	9.942 7255	115	0	13
38.4		10	9.682 6335 9.682 6718	383	9.739 9195	499	0.260 0805	9.942 7140	116	50	
3 115.2 4 153.6		30	9.682 7101	383	9.739 9694	499	0.260 0306	9.942 7024 9.942 6908	116	40 30	
5 192.0		40	9.682 7484	383 383	9.740 0692	499	0.259 9308	9.942 6793	115	20	
7 268.8 8 307.2	48	50	9.682 7867	383	9.740 1190	499	0.259 8810	9.942 6677	116	10	12
9 345.6	10	10	9.682 8633	383	9.740 2188	499	0.259 7812	9.942 6445	116	50	12
		20	9.682 9016	383 383	9.740 2687	499 498	0.259 7313	9.942 6330	115	40	
		30	9.682 9399	282	9.740 3185 9.740 3684	499	0.259 6815	9.942 6214 9.942 6098	116	30	
115		50	9.683 0165	383	9.740 4182	498	0.259 5818	9.942 5982	116	10	
2 23.0	49	0	9.683 0548	383	9.740 4681	499 499	0.259 5319	9.942 5866	115	0	11
3 34·5 4 46.0 5 57·5 6 69.0		10	9.683 0930	383	9.740 5180	498	0.259 4820	9.942 5751	116	50	
5 57.5 6 69.0		30	9.683 1313 9.683 1696	383	9.740 5678	499	0.259 4322	9.942 5635	116	30	
7 80.5		40	9.683 2078	382	9.740 6675	498	0.259 3325	9.942 5403	116	20	
9 103.5	50	50	9.683 2843	382	9.740 7173	499	0.259 2827	9.942 5287	116	0	10
	30		9.003 2043		9.740 70/2		0.237 2320	7-7-7-7-1-			10
	,	91	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,

-											
,	. 11	Sh	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		
50	0	9.683 2843	383	9.740 7672	498	0.259 2328	9.942 5171	116	0	10	
	10	9.683 3226	282	9.740 8170	100	0.259 1830	9.942 5055	116	50		497
	30	9.683 3608 9.683 3990	382	9.740 8669	498	0.259 1331	9.942 4939 9.942 4823	116	30		2 99.4
	40	9.683 4373	383 382	9.740 9665	498	0.259 0335	9.942 4707	116	20		3 149.1
0.0	50	9.683 4755	382	9.741 0163	499	0.258 9837	9.942 4592	116	10		5 248.5 6 298.2
51	0	9.683 5137	382	9.741 0662	498	0.258 9338	9.942 4476	116	0	9	7 347-9
	20	9.683 5519	382	9.741 1160 9.741 1658	498	0.258 8840	9.942 4360	116	50 40		8 397.6 9 447.3
	30	9.683 6284	383 382	9.741 2156	498	0.258 7844	9.942 4128	116	30		
	40	9.683 6666	382	9.741 2654	498	0.258 7346	9.942 4011	116	20		
1	-50	9.683 7048	382	9.741 3152	498	0.258 6848	9.942 3895	116	10	8	496
52	10	9.683 7430	381	9.741 3650	498	0.258 5852	9.942 3779	116	50	0	2 99.2
	20	9.683 8193	382	9.741 4646	498 498	0.258 5354	9.942 3547	116	40		3 148.8
	30	9.683 8575	382 382	9.741 5144	498	0.258 4856	9.942 3431	116	30		5 248.0 6 297.6
	50	9.683 8957 9.683 9339	382	9.741 5642 9.741 6140	498	0.258 4358 0.258 3860	9.942 3315 9.942 3199	116	20 IO		7 347.2
53	0	9.683 9720	381	9.741 6638	498	0.258 3362	9.942 3083	116	0	7	7 347.2 8 396.8 9 446.4
100	10	9.684 0102	382	9.741 7136	498	0.258 2864	9.942 2967	116	50		NAME
	20	9.684 0484	382 381	9.741 7633	497	0.258 2367	9.942 2850	117	40		
	30	9.684 0865	382	9.741 8131 9.741 8629	498	0.258 1869	9.942 2734 9.942 2618	116	30		383
	50	9.684 1247 9.684 1628	381	9.741 9126	497 498	0.258 0874	9.942 2502	116	10		1 38.3
54	0	9.684 2010	382	9.741 9624	498	0.258 0376	9.942 2386	116	0	6	3 114.9
01	10	9.684 2391	381	9.742 0122	497	0.257 9878	9.942 2269	117	50		4 153.2 5 191.5
	20	9.684 2772	382	9.742 0619	498	0.257 9381	9.942 2153	116	40		6 229.8
	30	9.684 3154 9.684 3535	381	9.742 1117	1497	0.257 8386	9.942 2037	116	30		7 268.1 8 306.4
	50	9.684 3916	381 381	9.742 2112	498	0.257 7888	9.942 1804	117	10		91344
55	0	9.684 4297	381	9:742 2609	498	0.257 7391	9.942 1688	116	0	5	
	10	9.684 4678	382	9.742 3107	107	0.257 6893	9.942 1572	117	50		382
ŧ.	20	9.684 5060 9.684 5441	281	9.742 3604 9.742 4102	498	0.257 6396	9.942 1455 9.942 1339	116	30		1 38.2 2 76.4
	30	9.684 5822	381	9.742 4599	497	0.257 5401	9.942 1223	116	20		3 114.6
45	50	9.684 6203	381 380	9.742 5096	497	0.257 4904	9.942 1106	117	10		4 152.8
56	0	9.684 6583	381	9.742 5594	497	0.257 4406	9.942 0990	117	0	4	5 191.0 6 229.2 7 267.4
	10	9.684 6964 9.684 7345	381	9.742 6091 9.742 6588	497	0.257 3909	9.942 0873	116	50		8 305.6
	30	9.684 7726	381	9.742 7085	497	0.257 3412	9.942 0641	116	30		9'343.8
	40	9.684 8107	381 380	9.742 7583	498	0.257 2417	9.942 0524	117	20		
	50	9.684 8487	381	9.742 8080	497	0.257 1920	9.942 0408	117	10	9	381
57	0	9.684 8868	381	9.742 8577	497	0.257 1423	9.942 0291	116	0	3	1 38.1
	20	9.684 9629	380	9.742 9074 9.742 9571	497	0.257 0926	9.942 0175	117	50		2 76.2 3 114.3
	30	9.685 0010	381	9.743 0068	497	0.256 9932	9.941 9942	116	30		4 152.4
	50	9.685 0390	381	9.743 0565 9.743 1062	497	0.256 9435	9.941 9825	116	10		5 190.5 6 228.6 7 266.7
58	1 -	9.685 1151	380	9.743 1559	497	0.256 8441	9.941 9592	117	0	2	8 304.8
00	10	9.685 1531	380	9.743 2056	497	0.256 7944	9.941 9476	116	50		91342.9
	20	9.685 1912	380	9.743 2553	497	0.256 7447	9.941 9359	117	40	0	
	30	9.685 2292 9.685 2672	380	9.743 3049 9.743 3546	497	0.256 6951	9.941 9242 9.941 9126	116	30	9	116
	50	9.685 3052	380	9.743 4043	497	0.256 5957	9.941 9009	117	10		21 11.6
59	0	9.685 3432	381	9.743 4540	497	0.256 5460	9.941 8893	117	0	1	2 23.2
1	IO	9.685 3813	380	9.743 5037	496	0.256 4963	9.941 8776	117	50		4 46.4
	30	9.685 4193 9.685 4573	380	9.743 5533 9.743 6030	497	0.256 4467	9.941 8659	116	30		
	40	9.685 4953	380	9.743 6527	497	0.256 3473	9.941 8426	117	20		7 81.2 8 92.8
00	50	9.685 5332	379	9.743 7023	497	0.256 2977	9.941 8309	116	10	0	9 104.4
60	0	9.005 5/12		9.743 7520		0.256 2480	9.941 8193		0	-	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

8									-		
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.685 5712	380	9.743 7520	496	0.256 2480	9.941 8193	117	0	60
496		10	9.685 6092	380	9.743 8016	497	0.256 1984	9.941 8076	117	50	
1 49.6		20	9.685 6852	380	9.743 8513	496	0.256 1487	9.941 7959	117	40	
3 148.8		30 40	9.685 7231	379	9.743 9009	497	0.256 0494	9.941 7726	116	30	
4 198.4 5 248.0 6 297.6	8	50	9.685 7611	380 380	9.744 0002	496	0.255 9998	9.941 7609	117	10	
	1	0	9.685 7991	379	9.744 0499	496	0.255 9501	9.941 7492	117	0	59
8 396.8		10	9.685 8370	380	9.744 0995	496	0.255 9005	9.941 7375	117	50	
9 446.4		30	9.685 8750	379 380	9.744 1491 9.744 1987	496	0.255 8509	9.941 7258	116	30	
		40	9.685 9509		9.744 2484	497	0.255 7516	9.941 7025	117	20	
495		50°	9.685 9888	379 379	9.744 2980	496	0.255 7020	9.941 6908	117	10	-
21 40.5	2	0	9.686 0267	380	9.744 3476	496	0.255 6524	9.941 6791	117	0	58
2 99.0 3 148.5		10	9.686 0647	379	9.744 3972	497	0.255 6028	9.941 6674	117	50	
4 198.0		30	9.686 1405	379	9.744 4469 9.744 4965	496	0.255 5531	9.941 6557	117	30	
5 247.5 6 297.0		40	9.686 1784	379	9.744 5461	496	0.255 4539	9.941 6324	116	20	
7 346.5 8 396.0		50	9.686 2163	379 379	9.744 5957	,96	0.255 4043	9.941 6207	117	10	27
9 445-5	3	0	9.686 2542	380	9.744 6453	496	0.255 3547	9.941 6090	117	0	57
		20	9.686 2922 9.686 3301	379	9.744 6949	496	0.255 3051	9.941 5973 9.941 5856	117	50	
		30	9.686 3679	378	9.744 7445	496	0.255 2059	9.941 5739	117	30	
380		40	9.686 4058	379 379	9.744 8437	496	0.255 1563	9.941 5622	117	20	
1 38.0		50	9.686 4437	379	9.744 8933	495	0.255 1067	9.941 5505	117	10	E.C.
3 114.0	4	0	9.686 4816	379	9.744 9428	496	0.255 0572	9.941 5388	117	0	56
5 190.0		20	9.686 5195 9.686 5574	379	9.744 9924 9.745 0420	496	0.255 0076	9.941 5271	117	50 40	
6 228.0 7 266.0		30	9.686 5952	378	9.745 0916	496	0.254 9084	9.941 5037	117	30	
8 304.0		40	9.686 6331	379 379	9.745 1412	496	0.254 8588	9.941 4919	117	20	
4134410		50	9.686 6710	378	9.745 1907	496	0.254 8093	9.941 4802	117	10	
	5	0	9.686 7088	379	9-745 2403	496	0.254 7597	9.941 4685	117	0	55
379		10	9.686 7467	378	9.745 2899	495	0.254 7101	9.941 4568	117	50	
1 37.9		20	9.686 7845	379	9.745 3394 9.745 3890	496	0.254 6606	9.941 4451 9.941 4334	117	30	
3 113.7		30	9.686 8602	378	9.745 4385	495	0.254 5615	9.941 4217	117	20	-
4 151.6		50	9.686 8980	378 379	9.745 4881	496	0.254 5119	9.941 4100	117	10	
6 227.4	6	0	9.686 9359	378	9.745 5376	496	0.254 4624	9.941 3982	117	0	54
7 265.3 8 303.2		10	9.686 9737	378	9.745 5872	495	0.254 4128	9.941 3865	117	50	
9 341.1		30	9.687 0115	378	9.745 6367 9.745 6863	496	0.254 3633	9.941 3748	117	30	
		40	9.687 0871	378	9.745 7358	495	0.254 2642	9.941 3513	118	20	
		50	9.687 1250	379 378	9.745 7853	496	0.254 2147	9.941 3396	117	10	- 0
378	7	0	9.687 1628	378	9.745 8349	495	0.254 1651	9.941 3279	117	0	53
37.8		20	9.687 2006 9.687 2384	378	9.745 8844 9.745 9339	495	0.254 1156	9.941 3162	118	50 40	
3 113.4 4 151.2		30	9.687 2761	377 378	9.745 9834	495	0.254 0166	9.941 2927	117	30	
5 189.0		40	9.687 3139	378	9.746 0330	496	0.253 9670	9.941 2810	118	20	
7 264.6 8 302.4 9 340.2		50	9.687 3517	378	9.746 0825	495	0.253 9175	9.941 2692	117	10	10
9 340.2	8	0	9.687 3895	378	9.746 1320	495	0.253 8680	9.941 2575	117	0	52
		10	9.687 4273 9.687 4650	377 378	9.746 1815	495	0.253 7690	9.941 2458	118	50 40	
		30	9.687 5028	378	9.746 2805	495	0.253 7195	9.941 2223	117	30	
117		40	9.687 5406	377	9.746 3300	495	0.253 6700	9.941 2106	118	10	
2 23.4		50	9.687 5783	378	9.746 3795	495	0.253 6205	9.941 1988	117	0	51
	9	10	9.687 6538	377	9.746 4290	495	0.253 5710	9.941 1753	118	50	JI.
5 58.5		20	9.687 6916	378	9.746 5280	495	0.253 4720	9.941 1636	117	40	
6 70.2 7 81.9 8 93.6		30	9.687 7293	377 378	9.746 5775	495 495	0.253 4225	9.941 1518	117	30	
9 205.3		40 50	9.687 7671 9.687 8048	377	9.746 6270 9.746 6764	494	0.253 3730	9.941 1401	118	10	
	10	0	9.687 8425	377	9.746 7259	495	0.253 2741	9.941 1166	117	0	50
1											
	*1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
		1			•						

			-								
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d,	"	,	
10	0	9.687 8425	277	9.746 7259	495	0.253 2741	9.941 1166	118	0	50	1
	10	9.687 8802	377 378	9.746 7754	495	0.253 2246	9.941 1048	117	50		494
	20	9.687 9180	377	9.746 8249	494	0.253 1751	9.941 0931	118	30		1 49.4 2 98.8
	30 40	9.687 9557 9.687 9934	377	9.746 8743 9.746 9238	495	0.253 1257 0.253 0762	9.941 0696	117	20		3 148.2
	50	9.688 0311	377 377	9.746 9733	495	0.253 0267	9.941 0578	117	10		5 247.0
11	0	9.688 0688	377	9.747 0227	495	0.252 9773	9.941 0461	118	0	49	6 296.4
	10	9.688 1065	377	9.747 0722	494	0.252 9278	9.941 0343	118	50		8 395.2 9 444.6
	30	9.688 1442	377	9.747 1216	495	0.252 8784	9.941 0225	117	40 30		MATE
	40	9.688 2196	377	9.747 2205	494	0.252 7795	9.940 9990	118	20		
	50	9.688 2572	376 377	9.747 2700	495	0.252 7300	9.940 9872	117	10		493
12	0	9.688 2949	377	9.747 3194	495	0.252 6806	9.940 9755	118	0	48	I 49.3 2 98.6
	10	9.688 3326	376	9.747 3689	494	0.252 6311	9.940 9637	118	50		2 98.6
	30	9.688 3702 9.688 4079	377	9.747 4183	494	0.252 5817	9.940 9519	117	30		4 197.3
	40	9.688 4456	377	9.747 5172	495	0.252 4828	9.940 9284	118	20		5 246.5 6 295.8
	50	9.688 4832	376 377	9.747 5666	494	0.252 4334	9.940 9166	118	10		7 345·1 8 394·4
13	0	9.688 5209	376	9.747 6160	494	0.252 3840	9.940 9048	117	0	47	9 443 7
	10	9.688 5585	377	9.747 6654	495	0.252 3346	9.940 8931	118	50		
	30	9.688 5962 9.688 6338	376	9.747 7149	494	0.252 2851	9.940 8813	118	30		10
	40	9.688 6714	370	9.747 8137	494	0.252 1863	9.940 8577	118	20		377
	50	9.688 7091	377 376	9.747 8631	494	0.252 1369	9.940 8460	118	10		1 37.7 2 75.4
14	0	9.688 7467	376	9.747 9125	494	0.252 0875	9.940 8342	118	0	46	3 113.1 4 150.8
	10	9.688 7843	376	9.747 9619	494	0.252 0381	9.940 8224 9.940 8106	118	50		5 188.5
	30	9.688 8595	376	9.748 0113	494	0.251 9887	9.940 7988	118	30		7 263.9
	40	9.688 8971	376 376	9.748 1101	494	0.251 8899	9.940 7870	118	20		8 301.6 9 339.3
	50	9.688 9347	376	9.748 1595	494	0.251 8405	9.940 7752	118	10		7.337.3
15	0	9.688 9723	376	9.748 2089	494	0.251 7911	9.940 7634	117	0	45	
	IO	9.689 0099	376	9.748 2583	494	0.251 7417	9.940 7517	118	50		376
	30	9.689 0475	376	9.748 3077 9.748 3570	493	0.251 6923	9.940 7399 9.940 7281	118	30		1 37.6 2 75.2
	40	9.689 1227	376	9.748 4064	494	0.251 5936	9.940 7163	118	20		3 111.8
	50	9.689 1603	376 375	9.748 4558	494	0.251 5442	9.940 7045	118	10		4 150.4 5 188.0 6 225.6
16	0	9.689 1978	376	9.748 5052	493	0.251 4948	9.940 6927	118	0	44	6 225.6
	10	9.689 2354	376	9.748 5545	494	0.251 4455	9.940 6809	118	50		7 263.2 8 300.8 9 238.4
	30	9.689 2730	375	9.748 6039 9.748 6533	494	0.251 3961	9.940 6691	118	30		9 338.4
	40	9.689 3481	376	9.748 7026	493	0.251 2974	9.940 6455	118	20		
	50	9.689 3856	375 376	9.748 7520	494	0.251 2480	9.940 6337	118	10		075
17	0	9.689 4232	375	9.748 8013	494	0.251 1987	9.940 6219	119	0	43	375 1 37.5
	10	9.689 4607	376	9.748 8507	493	0.251 1493	9.940 6100	118	50		2 75.0
	30	9.689 5358	375	9.748 9000	494	0.251 1000	9.940 5982	118	30		3 112.5 4 150.0
	40	9.689 5733	375 376	9.748 9987	493	0.251 0013	9.940 5746	118	20		5 187.5
	50	9.689 6109	375	9.749 0481	494	0.250 9519	9.940 5628	118	10	10	7 262.5 8 300.0
18	0	9.689 6484	375	9.749 0974	493	0.250 9026	9.940 5510	118	0	42	9 337-5
	10	9.689 6859	375	9.749 1467	494	0.250 8533	9.940 5392	118	50		
	30	9.689 7234 9.689 7609	375	9.749 1961 9.749 2454	493	0.250 8039	9.940 5274	119	30		
	40	9.689 7984	375	9.749 2947	493	0.250 7053	9.940 5037	118	20		118
10	50	9.689 8359	375	9.749 3440	493	0.250 6560	9.940 4919	118	10	4-1	1 11.8
19	0	9.689 8734	375	9.749 3934	493	0.250 6066	9.940 4801	119	0	41	3 35-4
	20	9.689 9109 9.689 9484	375	9.749 4427 9.749 4920	493	0.250 5573	9.940 4682	118	50 40		4 47.2 59.0
	30	9.689 9859	375	9.749 4920	493	0.250 4587	9.940 4304	118	30		6 70.8
	40	9.690 0234	375	9.749 5906	493	0.250 4094	9.940 4328	118	20		7 82.6 8 94.4 9 106.2
00	50	9.690 0609	374	9.749 6399	493	0.250 3601	9.940 4209	118	10	10	91106.2
20	0	9.690 0983		9.749 6892		0.250 3108	9.940 4091		0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
-											

30

9		-									
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.690 0983	375	9.749 6892	493	0.250 3108	9.940 4091	118	0	40
493		10	9.690 1358	375	9.749 7385	493	0.250 2615	9.940 3973	119	50	
1 49.3 2 98.6		20	9.690 1733	374	9.749 7878 9.749 8371	493	0.250 2122	9.940 3854	118	40	
3 147.9		30 40	9.690 2482	375	9.749 8864	493	0.250 1136	9.940 3736	118	20	
4 197.2 5 246.5		50	9.690 2856	374	9.749 9357	493	0.250 0643	9.940 3499	119	10	
6 295.8	21	0	9.690 3231	375	9.749 9850	493	0.250 0150	9.940 3381	119	0	39
7 345.1 8 394.4		IO	9.690 3605	374	9.750 0343	493	0.249 9657	9.940 3262	118	50	
9 443-7		20	9.690 3979	374	9.750 0835	492	0.249 9165	9.940 3144	118	40	
		30	9.690 4354	375 374	9.750 1328	493	0.249 8672	9.940 3026	119	30	
		40	9.690 4728	374	9.750 1821	493	0.249 8179	9.940 2907	118	10	
492	22	50	9.690 5102	374	9.750 2314	492	0.249 7686	9.940 2789	119	0	38
1 49.3	44	0	9.690 5476	375	9.750 2806	493	0.249 7194	9.940 2670	118	_	90
3 147.6		20	9.690 5851	374	9.750 3299	492	0.249 6701	9.940 2552 9.940 2433	119	50 40	
4 196.8 5 246.0		30	9.690 6599	374	9.750 4284	493	0.249 5716	9.940 2315	118	30	
6 295.2		40	9.690 6973	374	9.750 4777	493	0.249 5223	9.940 2196	119	20	
7 344-4 8 393.6		50	9.690 7347	374	9.750 5269	493	0.249 4731	9.940 2078	119	10	07
9 442.8	23	0	9.690 7721	374	9.750 5762	492	0.249 4238	9.940 1959	118	0	37
		10	9.690 8095	374	9.750 6254	1493	0.249 3746	9.940 1841	119	50	
		20	9.690 8469	373	9.750 6747	492	0.249 3253	9.940 1722	119	40	
375		30 40	9.690 8842	374	9.750 7239	492	0.249 2761	9.940 1603	118	20	
1 37-5		50	9.690 9590	374	9.750 8224	493	0.249 1776	9.940 1366	119	10	
3 112.5	24	0	9.690 9964	374	9.750 8716	492	0.249 1284	9.940 1248		0	36
4 150.0		10	9.691 0337	373	9.750 9208	492	0.249 0792	9.940 1129	119	50	
5 187.5		20	9.691 0711	374	9.750 9701	493	0.249 0299	9.940 1010	119	40	
7 262.5		30	9.691 1084	373	9.751 0193	492	0.248 9807	9.940 0892	119	30	
8 300.0 9 337.5		40	9.691 1458	373	9.751 0685	492	0.248 9315	9.940 0773	119	10	
	05	50	9.691 1831	374	9.751 1177	492			119		95
	25	0	9.691 2205	373	9.751 1669	492	0.248 8331	9.940 0535	118	0	35
374		10	9.691 2578	374	9.751 2161	493	0.248 7839	9.940 0417	119	50 40	
1 37.4 2 74.8		30	9.691 2952	373	9.751 3146	492	0.248 6854	9.940 0179	119	30	
3 112.2		40	9.691 3698	373	9.751 3638	492	0.248 6362	9.940 0060	119	20	-
4 149.6 5 187.0		50	9.691 4071	373	9.751 4130	492	0.248 5870	9.939 9942	119	10	
6 224.4	26	0	9.691 4445	373	9.751 4622	492	0.248 5378	9.939 9823	119	0	34
7 261.8		10	9.691 4818	373	9.751 5114	492	0.248 4886	9.939 9704	119	50	
91336.6		20	9.691 5191	373	9.751 5606 9.751 6097	491	0.248 4394	9.939 9585 9.939 9466	119	40 30	
		30 40	9.691 5564	373	9.751 6589	492	0.248 3411	9.939 9348	118	20	
	10	50	9.691 6310	373	9.751 7081	492	0.248 2919	9.939 9229	119	10	
373	27	0	9.691 6683	373	9.751 7573	492	0.248 2427	9.939 9110	119	0	33
37.3		10	9.691 7056	373	9.751 8065	492	0.248 1935	9.939 8991	119	50	
3 111.9		20	9.691 7428	372	9.751 8556	491	0.248 1444	9.939 8872	119	40	
5 186.5		30	9.691 7801	373	9.751 9048	492	0.248 0952	9.939 8753	119	20	
6 223.8		50	9.691 8174	373	9.751 9540 9.752 0031	491	0.247 9969	9.939 8515	119	10	
7 261.1	28	0	9.691 8919	372	9.752 0523	492	0.247 9477	9.939 8396	119	0	32
9 335-7	20	10	9.691 9292	373	9.752 1015	492	0.247 8985	9.939 8277	119	50	
		20	9.691 9665	373	9.752 1506	491	0.247 8494	9.939 8158	119	40	
		30	9.692 0037	372	9.752 1998	491	0.247 8002	9.939 8039	119	30	
118		40	9.692 0410	372	9.752 2489	492	0.247 7511	9.939 7920 9.939 7801	119	20	
2 23.6	00	50	9.692 0782	373	9.752 2981	491	0.247 7019		119	0	31
3 35-4	29	0	9.692 1155	372	9.752 3472	492	0.247 6528	9.939 7682	119	50	01
4 47.2 5 59.0 6 70.8		20	9.692 1527	372	9.752 3964 9.752 4455	491	0.247 6036	9.939 7563	119	40	
5 59.0 6 70.8 7 82.6		30	9.692 2272	373	9.752 4947	492	0.247 5053	9.939 7325	119	30	
7 82.6 8 94.4 9 106.2	1	40	9.692 2644	372	9.752 5438	491	0.247 4562	9.939 7206	119	20	
9'106.2		50	9.692 3016	372	9.752 5929	491	0.247 4071	9.939 7087	119	10	30
	30	0	9.692 3388	100	9.752 6420		0.247 3580	9.939 6968		0	90
			Con	4	Coto	100	Tana	Sin	d.	"	,
	'	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang		(4.		

1	1 "	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
30	0	9.692 3388	372	9.752 6420	492	0.247 3580	9.939 6968	119	0	30	
	10	9.692 3760	372	9.752 6912	491	0.247 3088	9.939 6849	120	50		491
	20	9.692,4132	372	9.752 7403	491	0.247 2597	9.939 6729	119	40		2 98.2
	40	9.692 4504	372	9.752 7894 9.752 8385	491	0.247 2106 -	9.939 6610	119	30		3 147-3
	50	9.692 5248	372	9.752 8876	491	0.247 1124	9.939 6372	119	10		4 196.4 5 245.5 6 294.6
31	0	9.692 5620	372	9.752 9368	491	0.247 0632	9.939 6253	119	0	29	
	10	9.692 5992	372	9.752 9859	491	0.247 0141	9.939 6134	120	50		7 343·7 8 392.8
	30	9.692 6364	372	9.753 0350	491	0.246 9650	9.939 6014	119	40	1	9 441.9
	40	9.692 7108	372	9.753 0841 9.753 1332	491	0.246 8668	9.939 5776	119	20		
	50	9.692 7479	371	9.753 1823	491	0.246 8177	9.939 5657	119	10	'	400
32	0	9.692 7851	372	9.753 2314	491	0.246 7686	9.939 5537	119	0	28	490
	10	9.692 8223	371	9.753 2805	491	0.246 7195	9.939 5418	119	50		2 98.0
	30	9.692 8594	372	9.753 3296 9.753 3786	490	0.246 6704	9.939 5299 9.939 5179	120	40 30		3 147.0 4 196.0
	40	9.692 9337	371	9.753 4277	491	0.246 5723	9.939 5060	119	20		5 245.0 6 294.0
	50	9.692 9709	372 371	9.753 4768	491	0.246 5232	9.939 4941	119	IO		7 343.0 8 392.0
33	0	9.693 0080	371	9.753 5259	491	0.246 4741	9.939 4821	119	0	27	9 441.0
	10	9.693 0451	372	9.753 5750	490	0.246 4250	9.939 4702	119	50		
	30	9.693 0823	371	9.753 6240 9.753 6731	491	0.246 3760	9.939 4583	120	30		
	40	9.693 1565	371	9.753 7222	491	0.246 2778	9.939 4463	119	20		372
	50	9.693 1937	37 ² 37 ¹	9.753 7712	490	0.246 2288	9.939 4224	110	10		1 37.2 2 74.4 3 111.6
34	0	9.693 2308	371	9.753 8203	490	0.246 1797	9.939 4105	120	0	26	
	10	9.693 2679	37I	9.753 8693	491	0.246 1307	9.939 3985	119	50		4 148.8
	30	9.693 3050	371	9.753 9184 9.753 9674	490	0.246 0816	9.939 3866	120	30		6 223.2
	40	9.693 3792	371	9.754 0165	491	0.245 9835	9.939 3627	119	20		7 260.4 8 297.6
	50	9.693 4163	37I 37I	9.754 0655	490	0.245 9345	9.939 3507	119	10		9 334.8
35	0	9.693 4534	371	9.754 1146	490	0.245 8854	9.939 3388	120	0	25	
	10	9.693 4905	370	9.754 1636	491	0.245 8364	9.939 3268	119	50		371
	20	9.693 5275	371	9.754 2127	490	0.245 7873	9.939 3149	120	40		1 37.1
1	30	9.693 6017	37I	9.754 2617	490	0.245 7383	9.939 3029	119	20		3 111.3
	50	9.693 6388	371	9.754 3598	491	0.245 6402	9.939 2790	119	10)	4 148.4
36	0	9.693 6758	371	9.754 4088	490	0.245 5912	9.939 2671	120	0	24	5 185.5
0	10	9.693 7129	371	9.754 4578	490	0.245 5422	9.939 2551	120	50	9	7 259.7 8 296.8
	20	9.693 7500	370	9.754 5068	490	0.245 4932	9.939 2431	119	40		9 333-9
	30	9.693 8241	371	9.754 5558	491	0.245 4442	9.939 2312	120	20		
	50	9.693 8611	370	9.754 6539	490	0.245 3461	9.939 2072	119	10	1	N.
37	0	9.693 8981	371	9.754 7029	490	0.245 2971	9.939 1953	120	0	23	370
	IO	9.693 9352	370	9.754 7519 9.754 8009	490	0.245 2481	9.939 1833	120	50		2 74.6
	20	9.693 9722 9.694 0092	370	9.754 8009	490	0.245 1991	9.939 1713	120	30		3 111.0
	30	9.694 0463	371	9.754 8989	490	0.245 1011	9.939 1593	119	20		5 185.0
	50	9.694 0833	370	9.754 9479	490	0.245 0521	9.939 1354	120	10	1	6 222.0 7 259.0 8 296.0
38	0	9.694 1203	370	9.754 9969	490	0.245 0031	9.939 1234	120	0	22	9 333.0
	10	9.694 1573	370	9-755 0459	490	0.244 9541	9.939 1114	119	50		7.333.4
	30	9.694 1943	370	9.755 0949	489	0.244 9051	9.939 0995	120	30	3	
	40	9.694 2683	370	9.755 1438 9.755 1928	490	0.244 8072	9.939 0755	120	20		119
0.7	50	9.694 3053	370	9.755 2418	490	0.244 7582	9.939 0635	120	10		1 11.9
39	0	9.694 3423	370	9.755 2908	489	0.244 7092	9.939 0515	119	0	21	2 23.8
	10	9.694 3793	370	9.755 3397	490	0.244 6603	9.939 0396	120	50		3 35.7 4 47.6 5 59.5 6 71.4
	30	9.694 4163	370	9.755 3887	490	0.244 6113	9.939 0276	120	30		5 59.5 6 71.4 7 83.3
	40	9.694 4902	369	9.755 4377 9.755 4866	489	0.244 5134	9.939 0036	120	20		7 83.3 8 95.2
10	50	9.694 5272	370	9.755 5350	490	0.244 4644	9.938 9916	120	10	00	9 107.1
40	0	9.694 5642		9.755 5846	-	0.244 4154	9.938 9796		0	20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	10

30.

				-						-	
	,	"	Sia	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	40	0	9.694 5642	369	9.755 5846	489	0.244 4154	9.938 9796	120	0	20
489		10	9.694 6011	370	9.755 6335		0.244 3665	9.938 9676	120	50	
2 97.8		20	9.694 6381	369	9.755 6825	490 489	0.244 3175	9.938 9556 9.938 9436	120	40	
3 146.7		40	9.694 7120	370	9.755 7314 9.755 7804	490	0.244 2196	9.938 9316	120	30	
4 195.6 5 244.5		50	9.694 7489	369	9.755 8293	489	0.244 1707	9.938 9196	120	10	
6 293.4	41	0	9.694 7859	370 369	9.755 8783	490	0.244 1217	9.938 9076	120	0	19
7 342.3 8 391.2		10	9.694 8228	369	9.755 9272	489	0.244 0728	9.938 8956	120	50	
9 440.I		20	9.694 8597	370	9.755 9761	490	0.244 0239	9.938 8836	120	40	
		30 40	9.694 8967	369	9.756 0251	489	0.243 9749	9.938 8716 9.938 8596	120	20	
		50	9.694 9705	369	9.756 1229	489	0.243 8771	9.938 8476	120	10	
488	42	0	9.695 0074	369	9.756 1718	489	0.243 8282	9.938 8356	120	0	18
1 48.8 2 97.6	14	10	9.695 0443	369	9.756 2208	490	0.243 7792	9.938 8236	120	50	
3 146.4		20	9.695 0813	370	9.756 2697	489	0.243 7303	9.938 8116	120	40	
4 195.2 5 244.0 6 292.8		30	9.695 1182	369	9.756 3186	489	0.243 6814	9.938 7995	120	30	
		50	9.695 1551	368	9.756 3675 9.756 4164	489	0.243 6325	9.938 7875	120	10	
8 390.4	49	0		369		489		9.938 7635	120	0	17
0 439-2	43	10	9.695 2288	369	9.756 4653	489	0.243 5347	9.938 7515	120	_	
	1	20	9.695 2657 9.695 3026	369	9.756 5142	489	0.243 4359	9.930 7515	120	50 40	
		30	9.695 3395	369 369	9.756 6120	489	0.243 3880	9.938 7274	121	30	
369		40	9.695 3764	368	9.756 6609	489	0.243 3391	9.938 7154	120	20	
1 36.9		50	9.695 4132	369	9.756 7098	489	0.243 2902	9.938 7034	120	10	10
3 110.7	44	0	9.695 4501	369	9.756 7587	489	0.243 2413	9.938 6914	121	0	16
4 147.6 5 184.5 6 221.4		10	9.695 4870	368	9.756 8076	489	0.243 1924	9.938 6793	120	50	
6 221.4		20	9.695 5238	369	9.756 8565	489	0.243 1435	9.938 6673 9.938 6553	120	40	
7 258.3		30 40	9.695 5975	368	9.756 9054	489	0.243 0457	9.938 6433	120	30	
9 332.2		50	9.695 6344	369 368	9.757 0031	488	0.242 9969	9.938 6312	121	10	
	45	0	9.695 6712	1	9.757 0520		0.242 9480	9.938 6192		0	15
	10	10	9.695 7080	368		489	0.242 8991	9.938 6072	120	50	
368		20	9.695 7449	369	9.757 1009	489	0.242 8502	9.938 5951	121	40	
36.8		30	9.695 7817	368 368	9.757 1986	489	0.242 8014	9.938 5831	120	30	
3 110.4		40	9.695 8185	368	9.757 2475	488	0.242 7525	9.938 5710	120	20	
4 147.2 5 184.0 6 220.8	10	50	9.695 8553	369	9.757 2963	489	0.242 7037	9.938 5590	120	10	7.0
	46	0	9.695 8922	368	9.757 3452	489	0.242 6548	9.938 5470	121	0	14
8 294.4		20	9.695 9290	368	9.757 3941	488	0.242 6059	9.938 5349 9.938 5229	120	50	
9 331.2		30	9.695 9658	368	9.757 4429 9.757 4918	489	0.242 5571	9.938 5108	121	30	
		40	9.696 0394	368 368	9.757 5406	488	0.242 4594	9.938 4988	120	20	
		50	9.696 0762	368	9.757 5894	489	0.242 4106	9.938 4867	120	10	
367	47	0	9.696 1130	368	9.757 6383	488	0.242 3617	9.938 4747	121	0	13
1 36.7 2 73.4		10	9.696 1498	367	9.757 6871	480	0.242 3129	9.938 4626	120	50	
3 110.1		20	9.696 1865	368	9.757 7360	488	0.242 2640	9.938 4506	121	40	
4 146.8 5 183.5 6 220.2		30 40	9.696 2233	368	9.757 7848 9.757 8336	488	0.242 2152 0.242 1664	9.938 4385 9.938 4265	120	30	
		50	9.696 2969	368	9.757 8825	489	0.242 1175	9.938 4144	121	10	
8 293.6	48	0	9.696 3336	367	9.757 9313	488	0.242 0687	9.938 4024	120	0	12
9 330-3		10	9.696 3704	368 368	9.757 9801	488 488	0.242 0199	9.938 3903	121	50	النا
		20	9.696 4072	300	9.758 0289	488	0.241 9711	9.938 3782	121	40	
		30	9.696 4439	367 368	9.758 0777	488	0.241 9223	9.938 3662	121	30	
120		40	9.696 4807	367	9.758 1265	480	0.241 8735	9.938 3541 9.938 3420	121	10	
1 12.0	40	50	9.696 5174	367	9.758 1754	488	0.241 7758	9.938 3300	120	0	11
3 36.0	49	10	9.696 5909	368	9.758 2730	488	0.241 7/30		121	50	11
5 60.0		20	9.696 6276	367	9.758 3218	488	0.241 6782	9.938 3179 9.938 3058 9.938 2938	121	40	
		30	9.696 6643	367 368	9.758 3706	488	0.241 6294	9.938 2938	120	30	
8 96.0		40	9.696 7011	367	9.758 4194	488	0.241 5806	9.938 2817	121	20	
9 108.0		50	9.696 7378	367	9.758 4682	488	0.241 5318	9.938 2696	120	10	10
	50	0	9.696 7745		9.758 5170		0.241 4830	9.938 2576		0	10
	7	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
			COS	u.	Corg	u. C.	Tang		u.		

	-		_						100		1
	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.696 7745	367	9.758 5170	487	0.241 4830	9.938 2576	121	0	10	
	10	9.696 8112	367	9.758 5657	488	0.241 4343	9.938 2455	121	50		487
	30	9.696 8479	367	9.758 6145 9.758 6633	488	0.241 3855	9.938 2334 9.938 2213	121	30		1 48.7
	40	9.696 9213	367	9.758 7121	488 488	0.241 2879	9.938 2092	121	20		2 97-4 3 146.1 4 194.8
	50	9.696 9580	367	9.758 7609	487	0.241 2391	9.938 1972	121	10		5 243.5 6 292.2
51	0	9.696 9947	367	9.758 8096	488	0.241 1904	9.938 1851	121	0	9	7 340.9
	10	9.697 0314	367	9.758 8584 9.758 9072	488	0.241 1416	9.938 1730 9.938 1609	121	50		8 389.6 9 438.3
	30	9.697 1048	367	9.758 9559	487	0.241 0928	9.938 1488	121	30		7 433
	40	9.697 1415	367 366	9.759 0047	488	0.240 9953	9.938 1367	121	20		
	50	9.697 1781	367	9.759 0535	487	0.240 9465	9.938 1247	121	10		486
52	0	9.697 2148	367	9.759 1022	488	0.240 8978	9.938 1126	121	0	8	1 48.6
	10	9.697 2515	366	9.759 1510	487	0.240 8490	9.938 1005 9.938 0884	121	50		2 97.2 3 145.8
	30	9.697 3248	367	9.759 1997	488 487	0.240 7515	9.938 0763	121	30		4 194-4
	40	9.697 3614	366 367	9.759 2972	488	0.240 7028	9.938 0642	121	20		5 243.0
	50	9.697 3981	366	9.759 3460	487	0.240 6540	9.938 0521	121	10	7	7 340-2 8 388.8
53	0	9.697 4347	366	9.759 3947	488	0.240 6053	9.938 0400	121	0	7	91437-4
	10	9.697 4713	367	9.759 4435	487	0.240 5565	9.938 0279	121	50		
	30	9.697 5446	366	9.759 4922 9.759 5409	487	0.240 4591	9.938 0037	121	30		
	40	9.697 5812	366 367	9.759 5897	487	0.240 4103	9.937 9916	121	20		366
l	50	9.697 6179	366	9.759 6384	487	0.240 3616	9.937 9795	121	10		1 36.6 2 73.2
54	0	9.697 6545	366	9.759 6871	487	0.240 3129	9.937 9674	121	0	6	3 109.8
	20	9.697 6911	366	9.759 7358	487	0.240 2642	9.937 9553 9.937 9432	121	50 40		5 183.0
	30	9.697 7643	366	9.759 7845 9.759 8333	488	0.240 1667	9.937 9310	122	30		7 356.2
	40	9.697 8009	366 366	9.759 8820	487	0.240 1180	9.937 9189	121	20		9 329.4
	50	9.697 8375	366	9.759 9307	487	0.240 0693	9.937 9068	121	10		7 3-7-4
55	0	9.697 8741	366	9-759 9794	487	0.240 0206	9.937 8947	121	0	5	
	10	9.697 9107	366	9.760 0281	487	0.239 9719	9.937 8826 9.937 8705	121	40		365
	30	9.697 9473	366	9.760 1255	487	0.239 9232	9.937 8584	121	30		1 36.5
	40	9.698 0204	365 366	9.760 1742	487	0.239 8258	9.937 8462	122	20		3 109.5
	50	9.698 0570	366	9.760 2229	487	0.239 7771	9.937 8341	121	10		4 146.0 5 182.5 6 219.0
56	0	9.698 0936	365	9.760 2716	487	0.239 7284	9.937 8220	121	0	4	6 219.0 7 255.5
	20	9.698 1301	366	9.760 3203	487	0.239 6797	9.937 8099	122	50 40		8 292.0
1	30	9.698 2033	366	9.760 4176	486	0.239 5824	9.937 7977 9.937 7856	121	30		91328.5
	40	9.698 2398	365 366	9.760 4663	487	0.239 5337	9.937 7735	121	20		
	50	9.698 2764	365	9.760 5150	487	0.239 4850	9.937 7614	122	10		101
57	0	9.698 3129	365	9.760 5637	487	0.239 4363	9.937 7492	121	0	3	121
	10	9.698 3494 9.698 3860	366	9.760 6124	486	0.239 3876	9.937 7371	121	50		2 24.2
H	30	9.698 4225	365	9.760 7097	487	0.239 2903	9.937 7128	122	30		4 48.4
	40	9.698 4590	365 366	9.760 7584	487	0.239 2416	9.937 7007	121	20		5 60.5 6 72.6
	50	9.698 4956	365	9.760 8070	487	0.239 1930	9.937 6885	121	10		7 84.7 8 96.8
58	0	9.698 5321	365	9.760 8557	486	0.239 1443	9.937 6764	121	0	2	9 108.9
	10	9.698 5686 9.698 6051	365	9.760 9043	487	0.239 0957	9.937 6643	122	50 40		
	30	9.698 6416	365 365	9.761 0016	486	0.239 0470	9.937 6400	121	30		
	40	9.698 6781	365	9.761 0503	486	0.238 9497	9.937 6278	121	20		122
1	50	9.698 7146	365	9.761 0989	487	0.238 9011	9.937 6157	122	10	1	1 12.2 2 24.4
59	0	9.698 7511	365	9.761 1476	486	0.238 8524	9.937 6035	121	0	1	3 36.6
	20	9.698 8241	365	9.761 1962 9.761 2449	487	0.238 8038	9.937 5914 9.937 5792	122	50 40		4 48.8 5 61.0 73.2
	30	9.698 8606	365	9.761 2935	486	0.238 7065	9.937 5671	121	30		6 73.2
	40	9.698 8971	364	9.761 3421	486	0.238 6579	9.937 5549	121	20		7 85.4 8 97.6
60	50	9.698 9335	365	9.761 3907	487	0.238 6093	9.937 5428	122	10	0	91209.8
-			1		1			-			
	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8th	d.	"	'	

									-		
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.698 9700	365	9.761 4394	486	0.238 5606	9.937 5306	121	0	60
486		10	9.699 0065	364	9.761 4880	486	0.238 5120	9.937 5185	122	50	
1 48.6		20	9.699 0429	365	9.761 5366	1486	0.238 4634	9.937 5063	121	40	
3 145.8		30	9.699 0794	364	9.761 5852 9.761 6339	487	0.238 4148	9.937 4942 9.937 4820	122	20	1
4 194.4 5 243.0		50	9.699 1523	365	9.761 6825	486	0.238 3175	9.937 4698	122	10	
0 291.6	1	0	9.699 1887	364 365	9.761 7311	486	0.238 2689	9-937 4577	121	0	59
7 340.2 8 388.8		10	9.699 2252	364	9.761 7797	486	0.238 2203	9-937 4455	122	50	
0 437-4		20	9.699 2616	365	9.761 8283	486	0.238 1717	9-937 4333	121	40	
		30	9.699 3345	364	9.761 8769	486	0.238 1231	9.937 4212 9.937 4090	122	20	
		50	9.699 3709	364	9.761 9741	486	0.238 0259	9.937 3968	122	10	
485	2	0	9.699 4073	364 365	9.762 0227	486	0.237 9773	9.937 3847	122	0	58
1 48.5 2 97.0		IO	9.699 4438	364	9.762 0713	486	0.237 9287	9-937 3725	122	50	
3 145.5		20	9.699 4802	364	9.762 1199	485	0.237 8801	9.937 3603	122	40	
5 242.5		30	9.699 5166	364	9.762 1684	486	0.237 8316	9.937 3481 9.937 3360	121	30	
6 291.0 7 339.5 8 388.0		50	9.699 5894	364 364	9.762 2656	486	0.237 7344	9.937 3238	122	10	
9 436.5	3	0	9.699 6258	364	9.762 3142	486	0.237 6858	9.937 3116	122	0	57
		10	9.699 6622	364	9.762 3628	485	0.237 6372	9-937 2994	122	50	
		20	9.699 6986	363	9.762 4113	1 486	0.237 5887	9.937 2872	121	40	
365		30 40	9.699 7349	364	9.762 5085	486	0.237 5401	9.937 2751 9.937 2629	122	30	
1 36.5		50	9.699 8077	364 364	9.762 5570	485	0.237 4430	9.937 2507	122	10	
3 109.5	4	0	9.699 8441	363	9.762 6056	485	0.237 3944	9.937 2385	122	0	56
4 146.0		10	9.699 8804	364	9.762 6541	486	0.237 3459	9.937 2263	122	50	
6 219.0		30	9.699 9168	364	9.762 7027 9.762 7513	486	0.237 2973	9.937 2141 9.937 2019	122	30	
7 255.5 8 292.0	1	40	9.699 9895	363	9.762 7998	485	0.237 2002	9.937 1897	122	20	
9 328.5		50	9.700 0259	364 363	9.762 8484	486	0.237 1516	9-937 1775	122	10	
	5	0	9.700 0622	364	9.762 8969	485	0.237 1031	9.937 1653	122	0	55
2004		10	9.700 0986		9.762 9454	486	0.237 0546	9.937 1531	122	50	
364		20	9.700 1349	363 364	9.762 9940	485	0.237 0060	9.937 1409	122	40	
2 72.8 3 109.2		30	9.700 1713	363	9.763 0425	486	0.236 9575	9.937 1287 9.937 1165	122	20	
4 145.6		50	9.700 2439	363 363	9.763 1396	485	0.236 8604	9.937 1043	122	10	
5 182.0	6	0	9.700 2802	364	9.763 1881	485	0.236 8119	9.937 0921	122	0	54
7 254.8		10	9.700 3166	363	9.763 2366	486	0.236 7634	9.937 0799	122	50	
9 327.6		20	9.700 3529	363	9.763 2852	485	0.236 7148	9.937 0677	122	40	
		30 40	9.700 3892	363	9.763 3337 9.763 3822	485	0.236 6178	9.937 0555	122	30	
		50	9.700 4618	363	9.763 4307	485	0.236 5693	9.937 0311	122	10	
363	7	0	9.700 4981	363	9.763 4792	485	0.236 5208	9.937 0189	122	0	53
36.3		10	9.700 5344	363	9.763 5277	485	0.236 4723	9.937 0067	123	50	
3 108.9 4 145.2		30	9.700 5707	363	9.763 5762 9.763 6247	485	0.236 4238	9.936 9944	122	30	
5 181.5		40	9.700 6433	363 362	9.763 6732	485	0.236 3268	9.936 9700	122	20	
7 254.1		50	9.700 6795	363	9.763 7217	485	0.236 2783	9.936 9578	122	10	
7 254.1 8 290.4 9 326.7	8	0	9.700 7158	363	9.763 7702	485	0.236 2298	9.936 9456	123	0	52
-		10	9.700 7521 9.700 7883	362	9.763 8187 9.763 8672	485	0.236 1813	9.936 9333	122	50	
		30	9.700 8246	363	9.763 9157	485	0.236 1328	9.936 9211	122	30	
122		40	9.700 8609	363 362	9.763 9642	485	0.236 0358	9.936 8967	122	20	
1 12.2	0	50	9.700 8971	363	9.764 0127	485	0.235 9873	9.936 8844	122	10	
2 24.4 3 36.6 4 48.8 5 61.0	9	0	9.700 9334	362	9.764 0612	484	0.235 9388	9.936 8722	122	0	51
3 36.6 4 48.8 5 61.0 6 73.2		10	9.700,9696	363	9.764 1096	485	0.235 8904 0.235 8419	9.936 8600 9.936 8477	123	50 40	
0: 73.2		30	9.701 0421	362 362	9.764 2066	485	0.235 7934	9.936 8355	122	30	
7 85.4 8 97.6		40	9.701 0783	363	9.764 2551	485	0.235 7449	9.936 8233	123	20	
9 109.8	10	50	9.701 1146	362	9.764 3035	485	0.235 6965	9.936 8110	122	10	50
			7./01 1300		7.704 33 20		0.233 0400	7.730 /400			00
	,	99	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
					0	1					

-											1
,	11	Sin	1 d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos '	d.	"	,	
10	0	9.701 1508	362	9.764 3520	485	0.235 6480	9.936 7988	122	0	50	
10	10	9.701 1870	362	9.764 4005	484	0.235 5995	9.936 7866	123	50		484
	20	9.701 2232	363	9.764 4489	485	0.235 5511	9.936 7743	122	30		1 48.4 2 96.8
	30	9.701 2595	362	9.764 5458	484	0.235 5026	9.936 7498	123	20		3 145.2
	50	9.701 3319	362	9.764 5943	485	0.235 4057	9.936 7376	122	10		4 193.6
11	0	9.701 3681	362	9.764 6427	485	0.235 3573	9.936 7254	123	0	49	6 290.4 7 338.8
	10	9.701 4043	362	9.764 6912	484	0.235 3088	9.936 7131	122	50		8 387.2 9 435.6
	20	9.701 4405	362	9.764 7396 9.764 7881	485	0.235 2604	9.936 7009 9.936 6886	123	30		91435.0
H	30	9.701 5128	361	9.764 8365	484	0.235 1635	9.936 6764	122	20		
	50	9.701 5490	362	9.764 8849	485	0.235 1151	9.936 6641	123	10	40	483
12	0	9.701 5852	362	9.764 9334	484	0.235 0666	9.936 6519	123	0	48	11 48.3
	10	9.701 6214	362	9.764 9818	484	0.235 0182	9.936 6396	123	50		2 96.6 3 144.9
	30	9.701 6576	361	9.765 0302	484	0.234 9698	9.936 6273 9.936 6151	122	30		4 193.2
	40	9.701 7299	362 361	9.765 1271	485	0.234 8729	9.936 6028	123	20		6 289.8
	50	9.701 7660	362	9.765 1755	484	0.234 8245	9.936 5906	123	10	477	7 338.1 8 386.4
13	0	9.701 8022	361	9.765 2239	484	0.234 7761	9.936 5783	123	0	47	9 434-7
	IO	9.701 8383	362	9.765 2723	484	0.234 7277	9.936 5660	122	50		
	30	9.701 8745	361	9.765 3207	484	0.234 6793	9.936 5538	123	40 30		
	40	9.701 9468	362 361	9.765 4175	484	0.234 5825	9.936 5292	123	20		362
1.4	50	9.701 9829	361	9.765 4659	484	0.234 5341	9.936 5170	123	10	10	1 36.2
14	0	9.702 0190	362	9.765 5143	484	0.234 4857	9.936 5047	123	0	46	3 108.6
	10	9.702 0552	361	9.765 5627	484	0.234 4373	9.936 4924 9.936 4802	122	50		5 181.0
	30	9.702 1274	361	9.765 6595	484	0.234 3405	9.936 4679	123	30		7 253.4
	40	9.702 1635	361 361	9.765 7079	484	0.234 2921	9.936 4556	123	20		8 289.6
	50	9.702 1996	361	9.765 7563	484	0.234 2437	9.936 4433	122	10	11,	713-3-0
15	0	9 702 2357	36I	9.765 8047	484	0.234 1953	9.936 4311	123	0	45	
	10	9.702 2718	361	9.765 8531	483	0.234 1469	9.936 4188	123	50		361
	20	9.702 3079	361	9.765 9014	484	0.234 0986	9.936 4065	123	40		1 36.1
	30 40	9.702 3440	361	9.765 9498	484	0.234 0502	9.936 3942	123	30		3 108.3
	50	9.702 4162	361 361	9.766 0466	484	0.233 9534	9.936 3696	123	10		4 144.4
16	0	9.702 4523	361	9.766 0949	484	0.233 9051	9.936 3574	123	0	44	5 180.5
	10	9.702 4884	360	9.766 1433	484	0.233 8567	9.936 3451	123	50		7 252.7 8 288.8
	30	9.702 5244	361	9.766 1917	483	0.233 8083	9.936 3328	123	30		9 324.9
	40	9.702 5966	361	9.766 2884	484	0.233 7116	9.936 3082	123	20		
	50	9.702 6326	360 361	9.766 3367	483	0.233 6633	9.936 2959	123	10	-	-
17	0	9.702 6687	360	9.766 3851	483	0.233 6149	9.936 2836	123	0	43	360 z 36.0
	10	9.702 7047	361	9.766 4334	484	0.233 5666	9.936 2713	123	50		2 72.0
	30	9.702 7408	360	9.766 4818	483	0.233 5182	9.936 2590	123	30		3 108.0
	40	9.702 8129	361 360	9.766 5785	484 483	0.233 4215	9.936 2344	123	20		5 180.0
	50	9.702 8489	360	9.766 6268	483	0.233 3732	9.936 2221	123	10	5.5	7 252.0
18	0	9.702 8849	36I	9.766 6751	484	0.233 3249	9.936 2098	123	0	42	9 324.0
	20	9.702 9210	360	9.766 7235	483	0.233 2765	9.936 1975	123	50		
	30	9.702 9930	360	9.766 7718	483	0.233 2282	9.936 1852	123	40 30		
	40	9.703 0290	360 361	9.766 8685	484 483	0.233 1315	9.936 1606	123	20		123
10	50	9.703 0651	360	9.766 9168	483	0.233 0832	9.936 1483	123	10		1 12.3
19	0	9.703 1011	360	9.766 9651	483	0.233 0349	9.936 1360	124	0	41	3 36.0
	20	9.703 1371	360	9.767 0134	483	0.232 9866	9.936 1236	123	50 40		4 49.2 5 61.5 6 73.8 7 86.1
	30	9.703 2091	360 360	9.767 1101	484	0.232 9383	9.936 0990	123	30		6 73.8
	40	9.703 2451	360	9.767 1584	483	0.232 8416	9.936 0867	123	20		8 98.4
20	50	9.703 2811	359	9.767 2550	483	0.232 7933	9.936 0744	123	0	40	9/110.7
			-1	Cota	2 -		Qi.,	,			
	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"		

										-	
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	'
	20	0	9.703 3170	360	9.767 2550	483	0.232 7450	9.936 0621	724	0	40
483		10	9.703 3530	360	9.767 3033	483	0.232 6967	9.936 0497	124	50	
1 48.3		20	9.703 3890	360	9.767 3516	483	0.232 6484	9.936 0374	123	40	
3 144.9		30	9.703 4250	359	9.767 3999 9.767 4482	483	0.232 6001	9.936 0251	123	30	
4 193.2		50	9.703 4609	360	9.767 4965	483	0.232 5518	9.936 0128	124	10	
6 289.8	21	0	9.703 5329	360	9.767 5448	483	0.232 4552	9.935 9881	123	0	39
7 338.1 8 386.4		10	9.703 5688	359	9.767 5930	482	0.232 4070	9.935 9758	123	50	00
9 434-7		20	9.703 6048	360	9.767 6413	483	0.232 3587	9.935 9635	123	40	
		30	9.703 6407	359 360	9.767 6896	483	0.232 3104	9.935 9511	124	30	
		40	9.703 6767		9.767 7379	483	0.232 2621	9.935 9388	123	20	
482	22	50	9.703 7126	359 360	9.767 7862	482	0.232 2138	9.935 9265	124	10	00
11 48.2	22	0	9.703 7486	359	9.767 8344	483	0.232 1656	9.935 9141	123	0	38
3 144.6		20	9.703 7845 9.703 8204	359	9.767 8827 9.767 9310	483	0.232 1173	9.935 9018 9.935 8894	124	50	
4 192.8		30	9.703 8563	359	9.767 9792	482	0.232 0208	9.935 8771	123	40 30	
6 289.2		40	9.703 8923	359	9.768 0275	483	0.231 9725	9.935 8648	123	20	
7 337·4 8 385.6	00	50	9.703 9282	359	9.768 0758	482	0.231 9242	9.935 8524	123	10	
9 433.8	23	0	9.703 9641	359	9.768 1240	483	0.231 8760	9.935 8401	124	0	37
		TO	9.704 0000	359	9.768 1723 9.768 2205	482	0.231 8277	9.935 8277	123	50	
		30	9.704 0359	359	9.768 2688	483	0.231 7795	9.935 8154 9.935 8030	124	30	
359		40	9.704 1077	359	9.768 3170	482	0.231 6830	9.935 7907	123	20	1
2 71.8		50	9.704 1436	359 359	9.768 3653	482	0.231 6347	9.935 7783	124	10	
3 107.7	24	0	9.704 1795	359	9.768 4135	482	0.231 5865	9.935 7660	124	0	36
4 143.6		10	9.704 2154	359	9.768 4617	483	0.231 5383	9.935 7536	123	50	
6 215.4		20	9.704 2513	358	9.768 5100 9.768 5582	482	0.231 4900	9.935 7413	124	40	
7 251.3 8 287.2		30	9.704 2871	359	9.768 6065	483	0.231 4418	9.935 7289 9.935 7166	123	30	
9 323.1		50	9.704 3589	359 358	9.768 6547	482	0.231 3453	9.935 7042	124	10	
,	25	0	9.704 3947		9.768 7029	482	0.231 2971	9.935 6918	124	0	35
		10	9.704 4306	359	9.768 7511		0.231 2489	9.935 6795	123		00
358		20	9.704 4665	359 358	9.768 7994	483	0.231 2006	9.935 6671	124	50	
r 35.8 2 71.6		30	9.704 5023	350	9.768 8476	482	0.231 1524	9.935 6548	123	30	
3 107.4		40	9.704 5382	359 358	9.768 8958	482	0.231 1042	9.935 6424	124	20	
5 179.0	26	50	9.704 5740	359	9.768 9440	482	0.231 0560	9.935 6300	123	10	04
7 250.6	20	0	9.704 6099	358		482	0.231 0078	9.935 6177	124	0	34
7 250.6 8 286.4 9 322.2		20	9.704 6457	358	9.769 0404	482	0.230 9596	9.935 6053	124	50 40	
7,312		30	9.704 7174	359 358	9.769 1368	482	0.230 8632	9.935 5805	124	30	
		40	9.704 7532	358	9.769 1850	482	0.230 8150	9.935 5682	123	20	
100	27	50	9.704 7890	358	9.769 2332	482	0.230 7668	9.935 5558	124	10	00
123	27	0	9.704 8248	358	9.769 2814	482	0.230 7186	9.935 5434	124	0	33
2 24.6		20	9.704 8606	250	9.769 3296	482	0.230 6704	9.935 5310	123	50	1
3 36.9		30	9.704 9323	358	9.769 3778	482	0.230 5740	9.935 5187	124	30	
5 61.5		40	9.704 9681	358 358	9.769 4742	482	0.230 5258	9.935 4939	124	20	
7 86.1		50	9.705 0039	358	9.769 5224	481	0.230 4776	9.935 4815	124	ΙU	
9 110.7	28	0	9.705 0397	357	9.769 5705	482	0.230 4295	9.935 4691	124	0	32
		10	9.705 0754	358	9.769 6187	482	0.230 3813	9.935 4567	124	50	
		30	9.705 1112	358	9.769 6669	482	0.230 3331	9.935 4443	123	30	
124		40	9.705 1828	358	9.769 7632	481	0.230 3331 0.230 2849 0.230 2368	9.935 4196	124	20	
1 12.4		50	9.705 2186	358 357	9.769 8114	482 482	0.230 1886	9.935 4072	124	10	
3 37.2	29	0	9.705 2543	358	9.769 8596	481	0.230 1404	9.935 3948	124	0	31
3 37.2 4 49.6 5 62.0 6 74.4		10	9 705 2901	358	9.769 9077	482	0.230 0923	9.935 3824	124	50	
6 74.4		30	9.705 3259 9.705 3616		9.769 9559	481	0.230 0441	9.935 3700	124	30	
7 86.8 8 99.2		40	9.705 3010	357 358	9.770 0040	482	0.229 9478	9.935 3576	124	20	
9.111.6		50	9.705 4331	357 358	9.770 1003	481	0.229 8997	9.935 3328	124	10	
	30	0	9.705 4689	330	9.770 1485	402	0.229 8515	9.935 3204		2	30
		"	Cos	d	Coto	d. c.	Tana	Sin	d.	,,	,
		"	008	u.	Cotg	u. c.	Tang		u.	-	

Bridge of the last		-	-	THE RESERVE AND PERSONS ASSESSMENT		CONTRACTOR OF STREET				-	1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.705 4689	257	9.770 1485	481	0.229 8515	9.935 3204	124	С	30	
	10	9.705 5046	357	9.770 1966	482	0.229 8034	9.935 3080	124	50		481
	20	9.705 5404	358	9.770 2448	481	0.229 7552	9.935 2956	124	40		2 96.2
	30	9.705 5761	357	9.770 2929	482	0.229 7071	9.935 2832	124	20		3 144-3
	50	9.705 6475	357	9.770 3411 9.770 3892	481	0.229 6108	9.935 2584	124	10		4 192.4 5 240.5 6 288.6
31	0	9.705 6833	358	9.770 4373	481	0.229 5627	9.935 2459	125	0	29	5 240.5 6 288.6
01	IO	9.705 7190	357	9.770 4855	482	0.229 5145	9.935 2335	124	50	20	7 336.7 8 384.8
	20	9.705 7547	357	9.770 5336	481 481	0.229 4664	9.935 2211	124	40		9 432.
	30	9.705 7904	357 357	9.770 5817	481	0.229 4183	9.935 2087	124	30		
	40	9.705 8261	357	9.770 6298	481	0.229 3702	9.935 1963	124	10		
00	50	9.705 8618	357	9.770 6779	482	0.229 3221	9.935 1839	124	0	28	480
32	0	9.705 8975	357	9.770 7261	481	0.229 2739	9.935 1715	125		40	1 48.0
1	10	9.705 9332 9.705 9689	357	9.770 7742 9.770 8223	481	0.229 2258	9.935 1590 9.935 1466	124	50 40		2 96.0 3 144.0
	30	9.706 0046	357	9.770 8704	481	0.229 1296	9.935 1342	124	30		4 192.0 5 240.0 6 288.0
	40	9.706 0403	357	9.770 9185	481 481	0.229 0815	9.935 1218	125	20		
	50	9.706 0760	357 356	9.770 9666	481	0.229 0334	9.935 1093	124	10	07	7 336.0
33	0	9.706 1116	357	9.771 0147	481	0.228 9853	9.935 0969	124	0	27	9 432.0
	10	9.706 1473	357	9.771 0628	481	0.228 9372	9.935 0845	124	50		
	20	9.706 1830	356	9.771 1109	481	0.228 8891	9.935 0721	125	40 30		
	30	9.706 2543	357	9.771 1590	481	0.228 7929	9.935 0472	124	20		357
	50	9.706 2900	357	9.771 2552	481	0.228 7448	9.935 0348	124	10		1 35.7
34	0	9.706 3256	356	9.771 3033	481	0.228 6967	9.935 0223	125	0	26	3 107.1
	10	9.706 3613	357	9.771 3514	480	0.228 6486	9.935 0099	124	50		4 142.8
	20	9.706 3969	356 356	9.771 3994	481	0.228 6006	9-934 9975	125	40		6 214.2
	30	9.706 4325	357	9.771 4475	481	0.228 5525	9.934 9850	124	30		7 249.9 8 285.6
	40	9.706 4682	356	9.771 4956	481	0.228 5044 0.228 4563	9.934 9726	125	10		9 321.3
05	50		356	9.771 5437	480			124		OF	
35	0	9.706 5394	357	9.771 5917	481	0.228 4083	9-934 9477	124	0	25	
	10	9.706 5751	356	9.771 6398	481	0.228 3602	9.934 9353	125	50		356
	20	9.706 6107	356	9.771 6879	480	0.228 3121	9.934 9228	124	40		1 35.6
	30	9.706 6819	356	9.771 7359	481	0.228 2160	9.934 9104 9.934 8979	125	30		3 106.8
	50	9.706 7175	356	9.771 8321	481 480	0.228 1679	9.934 8855	124	10		4 142.4
36	0	9.706 7531	356	9.771 8801	481	0.228 1199	9.934 8730	124	0	24	5 178.0
	10	9.706 7887	356	9.771 9282	480	0.228 0718	9.934 8606		50		7 249.2 8 284.8
	20	9.706 8243	356 356	9.771 9762	481	0.228 0238	9.934 8481	125	40		9 320.4
	30	9.706 8599	350	9.772 0243	480	0.227 9757	9.934 8356	124	30		
	50	9.706 8955	350	9.772 0723	480	0.227 9277	9.934 8232 9.934 8107	125	10		
37	0	9.706 9667	356	9.772 1684	481	0.227 8316		124	0	92	355
0.	10	9.707 0022	355	9.772 2164	480	0.227 7836	9.934 79 ⁸ 3 9.934 7 ⁸ 5 ⁸	125	50	23	1 35.5
	20	9.707 0022	356	9.772 2645	481	0.227 7355	9.934 7030	125	40		2 71.0 3 106.5
	30	9.707 0734	356	9.772 3125	480	0.227 6875	9.934 7609	124	30		4 142.0
	40	9.707 1089	355 356	9.772 3605	481	0.227 6395	9.934 7484	124	20		5 177.5
00	50	9.707 1445	356	9.772 4086	480	0.227 5914	9.934 7360	125	10	00	7 248.5
38	0	9.707 1801	355	9.772 4566	480	0.227 5434	9.934 7235	125	0	22	8 284.0 9 319.5
	10	9.707 2156	356	9.772 5046	480	0.227 4954	9.934 7110	125	50		
	30	9.707 2512 9.707 2867	355	9.772 5526	480	0.227 4474 0.227 3994	9.934 6985	124	30		
	40	9.707 3223	356	9.772 6487	481	0.227 3513	9.934 6736	125	20		125
	50	9.707 3578	355 355	9.772 6967	480	0.227 3033	9.934 6611	125	10		1 12.5
39	0	9.707 3933	356	9.772 7447	480	0.227 2553	9.934 6486	124	0	21	2 25.0 3 37.5
	10	9.707 4289	355	9.772 7927	480	0.227 2073	9.934 6362	125	50		
	20	9.707 4644	355	9.772 8407	480	0.227 1593	9.934 6237	125	40		5 62.5 6 75.0
	30	9.707 4999	355	9.772 8887	480	0.227 1113	9.934 5112	125	30		7 87.5
		1-1-1 3334	255		480		1.224 220/	125			
		9.707 5709	355	9.772 9847	480	0.227 0153	9.934 5862		10		9 112.5
40	50	9.707 5709	355	9.772 9847 9.773 0327	480	0.227 0153	9.934 5862 9.934 5738	124	10	20	9/112.5

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.707 6064	355	9.773 0327	480	0.226 9673	9.934 5738	125	0	20
480		10	9.707 6419	356	9.773 0807	480	0.226 9193	9.934 5613	125	50	
2 96.0		30	9.707 6775	354	9.773 1287 9.773 1766	479 480	0.226 8713	9.934 5488 9.934 5363	125	40	
3 144.0		40	9.707 7484	355	9.773 2246	480	0.226 7754	9.934 5238	125	20	
4 192.0 5 240.0 6 288.0		50	9.707 7839	355	9.773 2726	480	0.226 7274	9.934 5113	125	10	
7,336.0	41	0	9.707 8194	355	9.773 3206	480	0.226 6794	9.934 4988	125	0	19
7 336.0 8 384.0 9 432.0		10	9.707 8549	355	9.773 3686		0.226 6314	9.934 4863	125	50	
9145		30	9.707 8904	355	9.773 4165 9.773 4645	479	0.226 5355	9.934 4738 9.934 4613	125	30	
		40	9.707 9613	354	9.773 5125	480	0.226 4875	9.934 4488	125	20	
479	10	50	9.707 9968	355	9.773 5604	479 480	0.226 4396	9.934 4363	125	10	10
E 47.9	42	0	9.708 0323	354	9.773 6084	480	0.226 3916	9.934 4238	125	0	18
2 95.8 3 143.7		20	9.708 0677 9.708 1032	355	9.773 6564 9.773 7043	479 480	0.226 3436	9.934 4113 9.934 3988	125	50	
4 191.6		30	9.708 1386	354	9.773 7523	480	0.226 2477	9.934 3863	125	30	
5 239.5 6 287.4		40	9.708 1741 9.708 2095	355 354	9.773 8002	479	0.226 1998	9.934 3738	125	20	
7 335.3	43	50	9.708 2450	355	9.773 8482 9.773 8961	479	0.226 1039	9.934 3613	125	10	17
9 431.1	10	10	9.708 2804	354	9.773 9441	480	0.226 0559	9.934 3363	125	50	11
		20	9.708 3158	354	9.773 9920	479 480	0.226 0080	9.934 3238	125	40	
077		30	9.708 3512	354 355	9.774 0400	479	0.225 9600	9.934 3113	125	30	
355 1 35.5		50	9.708 3867 9.708 4221	354	9.774 0879 9.774 1358	479 480	0.225 9121	9.934 2988 9.934 2862	126	20 10	
2 71.0 3 106.5	44	0	9.708 4575	354	9.774 1838		0.225 8162	9.934 2737	125	0	16
4 142.0		10	9.708 4929	354	9.774 2317	479	0.225 7683	9.934 2612	125	50	10
5 177.5 6 213.0 7 248.5 8 284.0		20	9.708 5283	354 354	9.774 2796	479 480	0.225 7204	9.934 2487	125	40	
7 248.5		30 40	9.708 5637 9.708 5991	354	9.774 3276	479	0.225 6724	9.934 2362 9.934 2236	126	30	
9 319.5		50	9.708 6345	354	9.774 4234	479	0.225 5766	9.934 2111	125	10	
	45	0	9.708 6699	354 354	9.774 4713	479	0.225 5287	9.934 1986	125	0	15
354		10	9.708 7053	354	9.774 5192	480	0.225 4808	9.934 1861	126	50	
x1 35.4		20	9.708 7407	354	9.774 5672 9.774 6151	479	0.225 4328	9.934 1735 9.934 1610	125	30	
2 70.8 3 106.2		30 40	9.708 8115	354	9.774 6630	479	0.225 3370	9.934 1485	125	20	
4 141.6		50	9.708 8468	353 354	9.774 7109	479 479	0.225 2891	9.934 1359	125	10	
6 212.4	46	0	9.708 8822	354	9.774 7588	479	0.225 2412	9.934 1234	125	0	14
7 247.8 8 283.2		ÎO	9.708 9176	353	9.774 8067 9.774 8546	479	0.225 1933	9.934 1109	126	50	
9 318.6		30	9.708 9529	354	9.774 9025	479	0.225 0975	9.934 0983 9.934 0858	125	30	
		40	9.709 0236	353 354	9.774 9504	479 479	0.225 0496	9.934 0733	125	20	
105		50	9.709 0590	353	9.774 9983	479	0.225 0017	9.934 0607	125	10	10
125	47	0	9.709 0943	354	9.775 0462	478	0.224 9538	9.934 0482	126	0	13
2 25.0 3 37.5		20	9.709 1297	353	9.775 0940	479	0.224 9060	9.934 0356	125	40	
4 50.0		30	9.709 2003	353 354	9.775 1898	479 479	0.224 8102	9.934 0105	126	30	
6 75.0		50	9.709 2357	353	9.775 2377 9.775 2856		0.224 7623	9.933 9980	126	20 IO	
7 87.5	48	0	9.709 2710	353	9.775 3334	479 478	0.224 6666	9.933 9854	125	0	12
9 112.5	40	ío	9.709 3416	353	9.775 3813	479	0.224 6187	9.933 9603	126	50	12
		20	9.709 3770	354	9.775 4292	479 478	0.224 5708	9.933 9478	125	40	
		30	9.709 4123	353 353	9.775 4770	479	0.224 5230	9.933 9352	125	20	
126		40 50	9.709 4476	353	9.775 5249 9.775 5728	479	0.224 4751	9.933 9227	126	10	
2 25.2	49	0	9.709 5182	353	9.775 6206	478	0.224 3794	9.933 8976	125	0	11
3 37.8 4 50.4 5 63.0		10		353	9.775 6685	479 478	0.224 3315	9.933 8850	126	50	
01 75.6		20	9.709 5535	353 352	9.775 7163	479	0.224 2837	9.933 8724	125	40	
6 75.6 7 88.2 8 100.8		30	9.709 6240	353	9.775 7642 9.775 8120	478	0.224 2358	9.933 8599 9.933 8473	126	20	
9 113.4		50	9.709 6946	353 353	9.775 8599	479	0.224 1401	9.933 8347	126	10	
	50	0	9.709 7299	333	9.775 9077	1/	0.224 0923	9.933 8222		0	10
	,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

	_				-			-	-		
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,	
50	0	9.709 7299	252	9.775 9077	170	0.224 0923	9.933 8222	126	0	10	
00	10	9.709 7652	353 352	9.775 9556	479	0.224 0444	9.933 8096	126	50		478
	20	9.709 8004	353	9.776 0034	478	0.223 9966	9.933 7970	125	40		2 95.6
	40	9.709 8357	352	9.776 0512	1470	0.223 9488	9.933 7845 9.933 7719	126	20		3 143.4
	50	9.709 9062	353	9.776 1469	478 478	0.223 8531	9.933 7593	126	10		4 191.2 5 239.0 6 286.8
51	0	9.709 9415	353 352	9.776 1947	478	0.223 8053	9.933 7467	125	0	9	6 286.8
	10	9.709 9767	352	9.776 2425	470	0.223 7575	9-933 7342	126	50		8 382.4
	20	9.710 0119	353	9.776 2904	478	0.223 7096	9.933 7216	126	30		91430.2
	30	9.710 0472	352	9.776 3382 9.776 3860	1478	0.223 6140	9.933 7090	126	20		
	50	9.710 1177	353 352	9.776 4338	478 478	0.223 5662	9.933 6838	125	10		477
52	0	9.710 1529	352	9.776 4816	478	0.223 5184	9.933 6713	126	0	8	477
	10	9.710 1881	352	9.776 5294	479	0.223 4706	9.933 6587	126	50		2 95.4
	30	9.710 2233 9.710 2586	353	9.776 5773	479 478	0.223 4227	9.933 6461	126	30		3 143.1
	40	9.710 2938	352	9.776 6729	1478	0.223 3271	9.933 6209	126	20		4 190.8 5 238.5 6 286.2
	50	9.710 3290	352 352	9.776 7207	478 478	0.223 2793	9.933 6083	126	10		7 333.9 8 381.6
53	0	9.710 3642	352	9.776 7685	478	0.223 2315	9-933 5957	126	0	7	9 429.3
	10	9.710 3994	352	9.776 8163	477	0.223 1837	9.933 5831	126	50		
	30	9.710 4346	352	9.776 8640	478	0.223 1360	9.933 57°5 9.933 5579	126	30		
	40	9.710 5050	352	9.776 9596	478	0.223 0404	9.933 5453	126	20		353
	50	9.710 5402	352 351	9.777 0074	478 478	0.222 9926	9.933 5327	126	10		1 35·3 2 70.6
54	0	9.710 5753	352	9.777 0552	478	0.222 9448	9.933 5201	126	0	6	3 105.9
	10	9.710 6105	352	9.777 1030	478	0.222 8970	9.933 5075	126	50		5 176.5
	30	9.710 6457	352	9.777 1508	477	0.222 8492	9.933 4949 9.933 4823	126	30		6 211.8
	40	9.710 7160	351	9.777 2463	478 478	0.222 7537	9.933 4697	126	20		7 247.I 8 282.4
	50	9.710 7512	352 351	9.777 2941	477	0.222 7059	9.933 4571	126	10		9 317-7
55	0	9.710 7863	352	9.777 3418	478	0.222 6582	9.933 4445	126	0	5	
	10	9.710 8215	352	9.777 3896	478	0.222 6104	9.933 4319	126	50		352
	30	9.710 8567	351	9.777 4374 9.777 4851	477 478	0.222 5626	9.933 4193 9.933 4067	126	30		1 35.2
	40	9.710 9269	351		478	0.222 4671	9.933 3941	126	20		3 105.6
	50	9.710 9621	352 351	9.777 5329 9.777 5806	477	0.222 4194	9.933 3814	126	10		4 140.8
56	0	9.710 9972	352	9.777 6284	478	0.222 3716	9.933 3688	126	0	4	6 211.2
	10	9.711 0324	351	9.777 6762	477	0.222 3238	9.933 3562	126	50		8 281.6
	30	9.711 0675	35I	9.777 7239	477	0.222 2284	9.933 3436 9.933 3310	126	30		9 316.8
	40	9.711 1377	351 351	9.777 7716	478	0.222 1806	9.933 3183	127	20		
	50	9.711 1728	352	9.777 8671	477	0.222 1329	9.933 3057	126	10		
57	0	9.711 2080	35I	9.777 9149	477	0.222 0851	9.933 2931	126	0	3	351
	10	9.711 2431	35I	9.777 9626	477	0.222 0374	9.933 2805	127	50		2 70.3
	30	9.711 2782	35I	9.778 0581	478	0.221 9897	9.933 2678	126	30		3 105 3
	40	9.711 3484	351 351	9.778 1058	477	0.221 8942	9.933 2426	126	20		5 175.5
	50	9.711 3835	351	9.778 1535	477	0.221 8465	9.933 2299	126	10		7 245.7 8 280.8
58	0	9.711 4186	350	9.778 2012	478	0.221 7988	9.933 2173	126	0	2	9 315.9
	20	9.711 4536	351	9.778 2490	477	0.221 7510	9.933 2047	127	50		
	30	9.711 4887 9.711 5238	351	9.778 2967 9.778 3444	477	0.221 7033	9.933 1920	126	30		
	40	9.711 5589	351 350	9.778 3921	477	0.221 6079	9.933 1668	126	20		127
50	50	9.711 5939	351	9.778 4398	477	0.221 5602	9.933 1541	126	10		1 12.7
59	0	9.711 6290	351	9.778 4875	477	0.221 5125	9.933 1415	127	0	1	2 25.4
	20	9.711 6641	350	9.778 5352 9.778 5829	477	0.221 4648	9.933 1288	126	50		4 50.8
	30	9.711 7342	351	9.778 6307	478	0.221 3693	9.933 1035	127	30		
	40	9.711 7692	350	9.778 6784	477	0.221 3216	9.933 0909	127	20		8 101.6
60	50	9.711 8043	350	9.778 7260	477	0.221 2740	9.933 0782	126	10	0	9/1143
-											
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.711 8393	351	9.778 7737	477	0.221 2263	9.933 0656	127	0	60
477		10	9.711 8744	350	9.778 8214	477	0.221 1786	9.933 0529	126	50	
x 47.7 2 95.4		20	9.711 9094	350	9.778 8691 9.778 9168	477	0.221 1309	9.933 0403	127	40	
3 143.1		30	9.711 9444	351	9.778 9645	477	0.221 0355	9.933 02 76 9.933 0 150	126	20	
4 190.8 5 238.5 6 286.2		50	9.712 0145	350	9.779 0122	477	0.220 9878	9.933 0023	127	10	
	1	0	9.712 0495	350	9-779 0599	476	0.220 9401	9.932 9897	127	0	59
7 333.9 8 381.6 9 429.3		10	9.712 0845	350	9.779 1075	477	0.220 8925	9.932 9770	127	50	
9:449.3		30	9.712 1195	351	9.779 1552 9.779 2029	477	0.220 8448	9.932 9643	126	30	
		40	9.712 1896	350	9.779 2505	476	0.220 7495	9.932 9390	127	20	
476		50	9.712 2246	350	9.779 2982	477	0.220 7018	9.932 9263	126	10	-0
E 47.6	2	0	9.712 2596	350	9-779 3459	476	0.220 6541	9.932 9137	127	0	58
2 95.2 3 142.8		20	9.712 2946	349	9.779 3935	477	0.220 6065	9.932 9010 9.932 8883	127	50	
4 190.4		30	9.712 3645	350	9.779 4889	477	0.220 5111	9.932 8757	126	30	
6 285.6		40	9.712 3995	350	9.779 5365	476	0.220 4635	9.932 8630	127	20	
7 333.2 8 380.8		50	9.712 4345	350	9.779 5842	476	0.220 4158	9.932 8503	127	10	57
9 428.4	3	10	9.712 4695	349	9.779 6795	477	0.220 3205	9.932 8250	126	50	01
		20	9.712 5394	350	9.779 7271	476	0.220 2729	9.932 8123	127	40	
010		30	9.712 5744	350 349	9.779 7748	477	0.220 2252	9.932 7996	127	30	
350		50	9.712 6093	350	9.779 8224 9.779 8700	476	0.220 1776	9.932 7869	127	10	
3 105.0	4	0	9.712 6792	349	9.779 9177	477	0.220 0823	9.932 7616	126	0	56
4 140.0	4	10	9.712 7142	350	9.779 9653	476	0.220 0347	9.932 7489	127	50	
6 210.0		20	9.712 7491	349 350	9.780 0129	476	0.219 9871	9.932 7362	127	40	
7 245.0		30 40	9.712 7841	349	9.780 0606 9.780 1082	477	0.219 9394	9.932 7235 9.932 7108	127	20	
9 315.0		50	9.712 8539	349 350	9.780 1558	476	0.219 8442	9.932 6981	127	10	
	5	0	9.712 8889		9.780 2034	1	0.219 7966	9.932 6854		0	55
	0	10	9.712 9238	349	9.780 2510	476	0.219 7490	9.932 6727	127	50	
349		20	9.712 9587	349 349	9.780 2987	477	0.219 7013	9.932 6600	127	40	
2 69.8		30	9.712 9936	349	9.780 3463 9.780 3939	476	0.219 6537	9.932 6473 9.932 6346	127	30	
3 104.7 4 139.6		40 50	9.713 0285	349	9.780 4415	476	0.219 5585	9.932 6220	126	10	
5 174.5	6	0	9.713 0983	349	9.780 4891	476	0.219 5109	9.932 6092	127	0	54
7 244.3 8 279.2		TO		350 348	9.780 5367	476	0.219 4633	9.932 5965	127	50	
9 314.1		20	9.713 1333 9.713 1681	349	9.780 5843	476	0.219 4157	9.932 5838	127	40	
		30 40	9.713 2030	349	9.780 6319	476	0.219 3205	9.932 5711 9.932 5584	127	20	
		50	9.713 2728	349 349	9.780 7271	476	0.219 2729	9.932 5457	127	10	
126	7	0	9.713 3077	349	9.780 7747	476	0.219 2253	9.932 5330	127	0	53
2 25.2		10	9.713 3426	349	9.780 8223	476	0.219 1777	9.932 5203	127	50	
3 37.8		30	9.713 3775	348	9.780 8699	475	0.219 1301	9.932 5076	127	30	1
5 63.0		40	9.713 4472	349 349	9.780 9650	476	0.219 0350	9.932 4822	127	20	
6 75.6 7 88.2 8 100.8		50	9.713 4821	348	9.781 0126	476	0.218 9874	9.932 4695	128	10	-0
9 113.4	8	0	9.713 5169	349	9.781 0602	476	0.218 9398	9.932 4567	127	0	52
		10	9.713 5518	348	9.781 1553	475	0.218 8447	9.932 4440	127	50 40	
		30	9.713 5866 9.713 6215	349 348	9.781 2029	476 476	0.218 7971	9.932 4186	127	30	
127		40	9.713 6563	349	9.781 2505	475	0.218 7495	9.932 4059	128	20	
1 12.7	9	50	9.713 6912	349 348	9.781 2980	475 476	0.218 6544	9.932 3931	127	0	51
2 25.4 38.1 50.8 5 63.5 6 76.2 7 88.9 8 101.6	9	10	9.713 7608	348	9.781 3932	476	0.218 6068	9.932 3677	127	50	01
5 63.5		20	9.713 7957 9.713 8305	349 348	9.781 4407 9.781 4883	475 476	0.218 5593	9.932 3549	120	40	
7 88.9		30	9.713 8305 9.713 8653	348	9.781 4883 9.781 5358	475	0.218 5117	9.932 3422 9.932 32 95	127	20	
9 114.3		50	9.713 9001	348	9.781 5834	476	0.218 4166	9.932 3168	127	10	
	10	0	9.713 9349	348	9.781 6309	475	0.218 3691	9.932 3040	120	0	50
	,		Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

-	_										
,	H	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.713 9349	348	9.781 6309	476	0.218 3691	9.932 3040	127	0	50	
	10	9.713 9697		9.781 6785	475	0.218 3215	9.932 2913	128	50		475
	20	9.714 0046	349 348	9.781 7260 9.781 7735	475	0.218 2740	9.932 2785	127	40		2 95.0
	40	9.714 0394 9.714 0742	348	9.781 8211	476	0.218 1789	9.932 2531	127	30		3 142.5
4	50	9.714 1089	347	9.781 8686	475	0.218 1314	9.932 2403	128	10		4 190.0 5 237.5 6 285.0
11	0	9.714 1437	348	9.781 9162	475	0.218 0838	9.932 2276	128	0	49	6 285.6 7 332.5 8 380.6
	10	9.714 1785	248	9.781 9637	475	0.218 0363	9.932 2148	127	50		7 332.5 8 380.6 9 427.5
	20	9.714 2133 9.714 2481	348	9.782 0112 9.782 0587	475	0.217 9888	9.932 2021 9.932 1893	128	30		314-11-2
	30	9.714 2829	348	9.782 1063	476	0.217 8937	9.932 1766	127	20		
	50	9.714 3176	347	9.782 1538	475	0.217 8462	9.932 1639	128	10		474
12	0	9.714 3524	348	9.782 2013	475	0.217 7987	9.932 1511	128	0	48	
	10	9.714 3872	347	9.782 2488	475	0.217 7512	9.932 1383	127	50		1 47.4 2 94.8 3 142.2
	20	9.714 4219 9.714 4567	348	9.782 2963 9.782 3438	475	0.217 7037	9.932 1256 9.932 1128	128	30		4 189.6
	30	9.714 4914	347	9.782 3914		0.217 6086	9.932 1001	127	20		5 237.0 6 284.4
	50	9.714 5262	347	9.782 4389	475	0.217 5611	9.932 0873	127	10		7 331.0
13	0	9.714 5609	348	9.782 4864	475	0.217 5136	9.932 0746	128	0	47	9 426.6
	10	9-714 5957	347	9.782 5339	475	0.217 4661	9.932 0618	128	50		
	20	9.714 6304 9.714 6651		9.782 5814 9.782 6289	475	0.217 4186	9.932 0490	127	30		
	30	9.714 6999	347 348	9.782 6764	475	0.217 3236	9.932 0235	128	20		348
	50	9.714 7346	347	9.782 7239	475	0.217 2761	9.932 0107	127	10		2 69.6
14	0	9.714 7693	347	9.782 7713	475	0.217 2287	9.931 9980	128	0	46	3 104.4
	10	9.714 8040	348	9.782 8188	475	0.217 1812	9.931 9852	128	50		4 139.2
	20	9.714 8388 9.714 8735	347	9.782 8663	475	0.217 1337	9.931 9724	127	40		5 174.0
	30	9.714 9082	347	9.782 9613	475	0.217 0387	9.931 9597 9.931 9469		20		7 243.6 8 278.4
	50	9.714 9429	347	9.783 0088	475	0.216 9912	9.931 9341	128	10		9 313-2
15	0	9.714 9776		9.783 0562		0.216 9438	9.931 9213	127	0	45	
	10	9.715 0123	347	9.783 1037	475	0.216 8963	9.931 9086	,	50		
	20	9.715 0470	347	9.783 1512	475	0.216 8488	9.931 8958	128	40		347
	30	9.715 0817	347 346	9.783 1986	474	0.216 8014	9.931 8830	128	30		2 69.4
	50	9.715 1163	347	9.783 2461 9.783 2936	475	0.216 7539	9.931 8702	128	20		3 104.1
16	0	9.715 1857	347	9.783 3410	474	0.216 6590	9.931 8447	127	0	44	5 173.5
10	10	9.715 2204	347	9.783 3885	475	0.216 6115	9.931 8319	128	50	33	7 242.9
	20	9.715 2550	346	9.783 4360	475	0.216 5640	9.931 8191	128	40		9 312.3
	30	9.715 2897	347	9.783 4834	474	0.216 5166	9.931 8063	128	30		
	50	9.715 3244 9.715 3590	346	9.783 5309 9.783 5783	474	0.216 4691	9.931 7935	128	20 IO		1
17	0	9.715 3937	347	9.783 6258	475	0.216 3742	9.931 7679	128	0	43	346
1	10	9.715 4283	346	9.783 6732	474	0.216 3268	9.931 7551	128	50	40	1 34.6
1	20	9.715 4630	347	9.783 7206	474	0.216 2794	9.931 7423	128	40		3 103.8
	30	9.715 4976	346	9.783 7681	475	0.216 2319	9.931 7295	128	30		4 138.4
	40	9.715 5323 9.715 5669	346	9.783 8155	475	0.216 1845	9.931 7167	128	20		4 138.4 5 173.0 6 207.6
18	50	9.715 6015	346	9.783 8630	474	0.216 1370	9.931 7039	128	10	40	7 242.2 8 276.8
10	10	9.715 6362	347	9.783 9578	474	0.216 0422	9.931 6911	128	0	42	9 311.4
	20	9.715 6708	346	9.784 0052	474	0.215 9948	9.931 6655	128	50 40		
	30	9.715 7054	346 346	9.784 0527	475	0.215 9473	9.931 6527	128	30		100
	40	9.715 7400	340	9.784 1001	474	0.215 8999	9.931 6399	128	20		128
19	50	9.715 7746	346	9.784 1475	474	0.215 8525	9.931 6271	128	10	4.1	2 25.6
10	10	9.715 8438	346	9.784 2423	474	0.215 7577	9.931 6143	128	0	41	2 28.4
	20	9.715 8784	346	9.784 2898	475	0.215 7577	9.931 5887	128	50 40		3 38.4 51.2 5 64.0 6 76.8 7 89.6
	30	9.715 9130	346 346	9.784 3372	474	0.215 6628	9.931 5759	128	30		
	40	9.715 9476	346	9.784 3846	474	0.215 6154	9.931 5631	129	20		7 89.6 8 102.4 9 115.2
20	50	9.715 9822	346	9.784 4320	474	0.215 5680	9.931 5502	128	10	40	9:115.2
		//		7, 11/7		7 7 2 2	7-73-3314		-	10	1
14	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8in	d.	"	, ,	
							7				

,											
	,	11 -	∈	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.716 0168	346	9.784 4794	474	0.215 5206	9.931 5374	128	0	40
474		10	9.716 0514	346	9.784 5268	474	0.215 4732	9.931 5246	128	50	
2 94.8		30	9.716 0860	345	9.784 5742 9.784 6216	474	0.215 4258	9.931 5118	128	30	
3 142.2		40	9.716 1551	346	9.784 6690	474	0.215 3310	9.931 4861	129	20	
4 189.6 5 237.0 6 284.4		50	9.716 1897	346 346	9.784 7164	474	0.215 2836	9.931 4733	128	10	
	21	0	9.716 2243	345	9.784 7638	474	0.215 2362	9.931 4605	128	0	39
7 331.8 8 379.2 9 426.6		10	9.716 2588	346	9.784 8112	473	0.215 1888	9.931 4477	129	50	
9142010		30	9.716 2934	345	9.784 8585	474	0.215 1415	9.931 4348	128	30	
		40	9.716 3625	346	9.784 9533	474	0.215 0467	9.931 4092	128	20	
473		50	9.716 3970	345 346	9.785 0007	474	0.214 9993	9.931 3963	128	10	
	22	0	9.716 4316	345	9.785 0481	473	0.214 9519	9.931 3835	128	0	38
1 47.3 2 94.6 3 141.9		10	9.716 4661	345	9.785 0954 9.785 1428	474	0.214 9046	9.931 3707	129	50	
4 189.2		30	9.716 5006	346	9.785 1902	474	0.214 8572	9.931 3578	128	30	
5 236.5 6 283.8		40	9.716 5697	345	9.785 2375	473	0.214 7625	9.931 3321	129	20	
7 331.1 8 378.4	18	50	9.716 6042	345 345	9.785 2849	474	0.214 7151	9.931 3193	128	10	0.
9 425.7	23	0	9.716 6387	345	9.785 3323	473	0.214 6677	9.931 3065	129	0	37
		20	9.716 6732	345	9.785 3796	474	0.214 6204	9.931 2936 9.931 2808	128	50	
		30	9.716 7423	346	9.785 4743	473	0.214 5257	9.931 2679	129	30	
346	8	40	9.716 7768	345 345	9.785 5217	474 473	0.214 4783	9.931 2551	128	20	
1 34.6		50	9.716 8113	345	9.785 5690	474	0.214 4310	9.931 2422	128	10	0.0
3 103.8	24	0	9.716 8458	344	9.785 6164	473	0.214 3836	9.931 2294	129	0	36
5 173.0	0	20	9.716 8802 9.716 9147	345	9.785 6637	474	0.214 3363	9.931 2165	128	50	
7 242.2		30	9.716 9492	345	9.785 7584	473	0.214 2416	9.931 2037	129	30	
3 276.8		40	9.716 9837	345 345	9.785 8057	473	0.214 1943	9.931 1780	128	20	
3124		50	9.717 0182	344	9.785 8531	473	0.214 1469	9.931 1651	129	10	
	25	0	9.717 0526	345	9.785 9004	473	0.214 0996	9.931 1522	128	0	35
345		10	9.717 0871	345	9.785 9477	474	0.214 0523	9.931 1394	129	50	
1 34.5		30	9.717 1216	344	9.785 9951 9.786 0424	473	0.214 0049	9.931 1265	129	30	
3 103.5		40	9.717 1905	345	9.786 0897	473	0.213 9103	9.931 1008	128	20	
4 138.0		50	9.717 2250	345 344	9.786 1370	473	0.213 8630	9.931 0879	129	10	
6 207.0	26	0	9.717 2594	345	9.786 1844	473	0.213 8156	9.931 0750	128	0	34
7 241.5 8 276.0		10	9.717 2939	344	9.786 2317	473	0.213 7683	9.931 0622	129	50	
9 310.5		30	9.717 3283	344	9.786 2790 9.786 3263	473	0.213 7210	9.931 0493	129	30	
		40	9.717 3972	345	9.786 3736	473	0.213 6264	9.931 0236	128	20	
	0.	50	9.717 4316	344 344	9.786 4209	473	0.213 5791	9.931 0107	129	10	00
344	27	0	9.717 4660	345	9.786 4682	473	0.213 5318	9.930 9978	129	0	33
2 68.8		20	9.717 5005	344	9.786 5155 9.786 5628	473	0.213 4845	9.930 9849	129	50	
3 103.2		30	9.717 5349 9.717 5693	344	9.786 6101	473	0.213 4372	9.930 9720	128	30	
5 172.0		40	9.717 6037	344	9.786 6574	473	0.213 3426	9.930 9463	129	20	
7 240.8	0.0	50	9.717 6381	344	9.786 7047	473	0.213 2953	9.930 9334	129	10	00
9 309.6	28	0	9.717 6725	344	9.786 7520	473	0.213 2480	9.930 9205	129	0	32
		20	9.717 7069	344	9.786 7993 9.786 8466	473	0.213 2007	9.930 9076	129	50 40	
		30	9.717 7757	344	9.786 8939	473	0.213 1061	9.930 8819	128	30	
128		40	9.717 8101	344 344	9.786 9411	472	0.213 0589	9.930 8690	129	20	
1 12.8	00	50	9.717 8445	344	9.786 9884	473	0.213 0116	9.930 8561	129	10	31
	29	0	9.717 8789	344	9.787 0357	473	0.212 9643	9.930 8432	129	0	OI
3 38.4 51.2 5 64.0 6 76.8		20	9.717 9133	343	9.787 0830	473	0.212 9170	9.930 8303	129	50	
6 76.8		30	9.717 9820	344	9.787 1775	472	0.212 8225	9.930 8045	129	30	
7 89.6 8 102.4		40	9.718 0164	344 343	9.787 2248	473	0.212 7752	9.930 7916	129	20 10	
91xx5.2	30	50	9.718 0507	344	9.787 2721	472	0.212 7279	9.930 7787	129	0	30
	-00		7, 3,3								
	1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
	h										-

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.718 0851	241	9.787 3193	473	0.212 6807	9.930 7658	129	0	30	
	10	9.718 1195	344	9.787 3666	472	0.212 6334	9.930 7529	129	50		472
	30	9.718 1538 9.718 1882	344	9.787 4138 9.787 4611	473	0.212 5862	9.930 7400	129	30		1 47.2 2 94.4
	40	9.718 2225	343	9-787 5083	472	0.212 4917	9.930 7142	129	20		3 141.6 4 188.8
	50	9.718 2568	343 344	9.787 5556	473	0.212 4444	9.930 7013	130	10	90	5 236.0
31	0	9.718 2912	343	9.787 6028	473	0.212 3972	9.930 6883	129	0	29	7 330.4
	20	9.718 3255 9.718 3599	344	9.787 6501	472	0.212 3499	9.930 6754 9.930 6625	129	50 40		8 377.6 9 424.8
	30	9.718 3942	343	9.787 7446	473	0.212 2554	9.930 6496	129	30		4
	40	9.718 4285	343	9.787 7918 9.787 8391	473	0.212 2082	9.930 6367	129	10		
90	50	9.718 4628	343	9.787 8863	472	0.212 1137	9.930 6109	129	0	28.	471
32	10	9.718 5315	344	9.787 9335	472	0.212 0665	9.930 5979	130	50	20.	1 47.X 2 94.2
	20	9.718 5658	343	9.787 9807	472 473	0.212 0193	9.930 5850	129	40		3 141.3 4 188.4
	30	9.718 6001	343	9.788 0280	472	0.211 9720	9.930 5721	129	20		5 235.5 6 282.6
	40 50	9.718 6344 9.718 6687	343	9.788 1224	472	0.211 9248	9.930 5592 9.930 5462	130	10		7 329.7 8 376.8
33	0	9.718 7030	343	9.788 1696	472	0.211 8304	9.930 5333	129	0	27	9 423.9
00	10	9.718 7372	342	9.788 2169	473	0.211 7831	9.930 5204	129	50	- 1/1	1 1 1 1
	20	9.718 7715	343 343	9.788 2641	472	0.211 7359	9.930 5075	130	40		
	30	9.718 8058	343	9.788 3113 9.788 3585	472	0.211 6887	9.930 4945 9.930 4816	129	20		343
	50	9.718 8744	343	9.788 4057	472	0.211 5943	9.930 4687	129	10		1 34·3 2 68.6
34	0	9.718 9086	342	9.788 4529	472	0.211 5471	9.930 4557	129	0	26	3 102.9
	10	9.718 9429	343	9.788 5001	472	0.211 4999	9.930 4428	130	50		4 137.2 5 171.5
	30	9.718 9772	342	9.788 5473 9.788 5945	472	0.211 4527	9.930 4298	129	40 30		6 205.8
	40	9.719 0457	343	9.788 6417	472	0.211 3583	9.930 4040	129	20		8 274-4
	50	9.719 0799	342	9.788 6889	472	0.211 3111	9.930 3910	130	10		9 308.7
35	0	9.719 1142	342	9.788 7361	472	0.211 2639	9.930 3781	130	0	25	
	10	9.719 1484	343	9.788 7833	472	0.211 2167	9.930 3651	129	50		342
	30	9.719 1827	342	9.788 8305 9.788 8777	472	0.211 1695	9.930 3522	130	30		1 34.2 2 68.4
	40	9.719 2511	342	9.788 9249	472	0.211 0751	9.930 3263	129	20		3 102.6
	50	9.719 2854	343 342	9.788 9720	471	0.211 0280	9.930 3133	129	10	0.4	4 136.8 5 171.0 6 205.2
36	0	9.719 3196	342	9.789 0192	472	0.210 9808	9.930 3004	130	0	24	
	20	9.719 3538 9.719 3880	342	9.789 0664	472	0.210 9336	9.930 2874	129	50		8 273.6
	30	9.719 4223	343	9.789 1607	471	0.210 8393	9.930 2615	130	30		9 307.8
	40	9.719 4565	342	9.789 2079	472	0.210 7921	9.930 2486	129	20		
07	50	9.719 4907	342	9.789 2551	472	0.210 7449	9.930 2356	130	10	99	129
37	0	9.719 5249	342	9.789 3023	471	0.210 6977	9.930 2226	129	0	23	1 12.9
	20	9.719 5591 9.719 5933	342	9.789 3494 9.789 3966	472	0.210 6506	9.930 2097	130	50 40		2 25.3 38.7
	30	9.719 6275	342 342	9.789 4437	471	0.210 5563	9.930 1837	130	30		
	40	9.719 6617	342	9.789 4909	471	0.210 5091	9.930 1708	130	20		5 64.5 6 77.4
20	50	9.719 6959	341	9.789 5380	472	0.210 4620	9.930 1578	130	10	22	7 90.3 8 103.2
38	10	9.719 7642	342	9.789 6323	471	0.210 3677	9.930 1319	129	0	44	9 116.1
	20	9.719 7984	342	9.789 6795	472	0.210 30//	9.930 1189	130	50	5)	
	30	9.719 8326	342 341	9.789 7266	47I 472	0.210 2734	9.930 1059	130	30		
	50	9.719 8667 9.719 9009	342	9.789 7738 9.789 8209	471	0.210 2262	9.930 0929	129	20 IO	11	130
39	0	9.719 9350	341	9.789 8681	472	0.210 1319	9.930 0670	130	0	21	2 26.0
00	10	9.719 9692	342	9.789 9152	471	0.210 0848	9.930 0540	130	50	41	3 39.0
	20	9.720 0034	342 341	9.789 9623	471	0.210 0377	9.930 0410	130	40		5 65.0
	40	9.720 0375	342	9.790 0095	471	0.209 9905	9.930 0281	130	20		7 91.0
	50	9.720 1058	34I 34I	9.790 1037	471	0.209 8963	9.930 0021	130	10		9 117.0
40	0	9.720 1399	34*	9.790 1508	471	0.209 8492	9.929 9891	130	0	20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

4	-	SOLVED SA								Manistration or a	
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	FI CHICAGO CHICA	,
	40	0	9.720 1399	342	9.790 1508	472	0.209 8492	9.929 9891	130	0	20
471		10	9.720 1741	341	9.790 1980	471	0.209 8020	9.929 9761	130	50	
2 94.2		30	9.720 2082 9.720 2423	341	9.790 2451	471	0.209 7549	9.929 9631	130	40	
3 141.3		40	9.720 2764	341	9.790 3393	471	0.209 6607	9.929 9371	130	30	
4 188.4 5 235.5 6 282.6		50	9.720 3106	342 341	9.790 3864	471	0.209 6136	9.929 9241	130	10	
	41	0	9.720 3447	341	9.790 4335	471	0.209 5665	9.929 9112	130	0	19
7 329.7 8 376.8 9 423.9		10	9.720 3788	341	9.790 4806	471	0.209 5194	9.929 8982	130	50	
) IT 3 /		30	9.720 4129	341	9.790 5277 9.790 5748	471	0.209 4723	9.929 8852 9.929 8722	130	30	
		40	9.720 4811	341	9.790 6219	471	0.209 3781	9.929 8592	130	20	
470	40	50	9.720 5152	341	9.790 6690	471	0.209 3310	9.929 8462	130	10	
1 47.0	42	0	9.720 5493	341	9.790 7161	471	0.209 2839	9.929 8332	131	0	18
3 141.0		20	9.720 5834 9.720 6175	341	9.790 7632 9.790 8103	471	0.209 2368	9.929 8201	130	50	
4 188.0		30	9.720 6515	340	9.790 8574	471	0.209 1426	9.929 7941	130	30	
5 235.0 6 282.0		40	9.720 6856	341	9.790 9045	471	0.209 0955	9.929 7811	130	20	
7 329.0 8 376.0	19	50	9.720 7197	341	9.790 9516	471	0.209 0484	9.929 7681	130	10	177
9 423.0	43	10	9.720 7538	340	9.790 9987	470	0.209 0013	9.929 7551	130	50	17
		20	9.720 8219	341	9.791 0457 9.791 0928	471	0.208 9072	9.929 7291	130	40	
041		30	9.720 8560	341	9.791 1399	471	0.208 8601	9.929 7161	130	30	
341		50	9.720 8900	341	9.791 1870	470	0.208 8130	9.929 7030	130	20 IO	
2 68.2	11	0	9.720 9581	340	9.791 2340	471	0.208 7189	9.929 6770	130	0	16
4 136.4	44	10	9.720 9922	341	9.791 3282	471	0.208 6718	9.929 6640	130	50	10
5 170.5		20	9.721 0262	340	9.791 3752	470	0.208 6248	9.929 6510	130	40	
7 238.7 8 272.8		30	9.721 0602	340	9.791 4223	471	0.208 5777	9.929 6379	130	30	
9 306.9		50	9.721 0943	340	9.791 4694	470	0.208 5306	9.929 6249	130	10	
	15	0	9.721 1623	340		471	0.208 4365	9.929 5989	130		15
	45			341	9.791 5635	470			131	0	15
340		10	9.721 1964	340	9.791 6105	471	0.208 3895	9.929 5858 9.929 5728	130	50 40	
2 68.0		30	9.721 2644	340	9.791 7046	470	0.208 2954	9.929 5598	130	30	
3 102.0 4 136.0		40	9.721 2984	340 340	9.791 7517	470	0.208 2483	9.929 5467	130	20	
5 170.0	46	50	9.721 3324	340	9.791 7987	471	0.208 2013	9.929 5337	130	10	14
7 238.0	40	ío	9.721 3664	340	9.791 8458	470	0.208 1072	9.929 5076	131	50	14
9 306.0		20	9.721 4344	340	9.791 9398	470	0.208 0602	9.929 4946	130	40	
		30	9.721 4684	340	9.791 9869	471	0.208 0131	9.929 4815	131	30	
		50	9.721 5024	340	9.792 0339	470	0.207 9661	9.929 4685	131	10	
339	47	0	9.721 5704	340	9.792 1280	471	0.207 8720	9.929 4424	130	0	13
2 33.9	1	10	9.721 6043	339	9.792 1750	470	0.207 8250	9.929 4294	130	50	10
3 101.7		20	9.721 6383	340 340	9.792 2220	470	0.207 7780	9.929 4163	131	40	
4 135.6 5 169.5		30 40	9.721 6723	340	9.792 2690	471	0.207 7310	9.929 4033	131	30	
7 237.3		50	9.721 7402	339	9.792 3631	470	0.207 6369	9.929 3771	131	10	
7 237.3 8 271.2 9 305.1	48	0	9.721 7742	340	9.792 4101	470	0.207 5899	9.929 3641	130	0	12
913-31-		10	9.721 8081	339 340	9.792 4571	470	0.207 5429	9.929 3510	130	50	
		20	9.721 8421 9.721 8760	339	9.792 5041	470	0.207 4959	9.929 3380	131	30	
130		30 40	9.721 9100	340	9.792 5511	470	0.207 4489 0.207 4019	9.929 3119	130	20	
1 13.0		50	9.721 9439	339 340	9.792 6451	470	0.207 3549	9.929 2988	131	10	
3 30.0	49	0	9.721 9779	339	9.792 6921	470	0.207 3079	9.929 2857	130	0	11
4 52.0 5 65.0 6 78.0		20	9.722 0118	339	9.792 7391 9.792 7861	470	0.207 2609	9.929 2727	131	50	
6 78.0		30	9.722 0457	340	9.792 8331	470	0.207 2139	9.929 2465	131	30	
7 91.0		40	9.722 1136	339	9.792 8801	470 470	0.207 1199	9.929 2335	130	20	
9117-0		50	9.722 1475	339	9.792 9271	470	0.207 0729	9.929 2204	131	10	10
	50	0	9.722 1814		9.792 9741		0.207 0259	9.929 2073		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
	-			α.	Oolg	u. C.	Lung				

,	PI	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	17	,	
50	0	9.722 1814	220	9.792 9741	470	0.207 0259	9.929 2073	130	0	10	
	10	9.722 2153	339	9.793 0211	470	0.206 9789	9.929 1943	131	50		469
	20	9.722 2492	340	9.793 0681	469	0.206 9319	9.929 1812	131	40		1 46.
	30	9.722 2832 9.722 3171	339	9.793 1150 9.793 1620	470	0.206 8380	9.929 1550	131	30		3 140.
	50	9.722 3509	338	9.793 2090	470	0.206 7910	9.929 1420	130	10		4 187. 5 234. 6 281.
51	0	9.722 3848	339	9.793 2560	469	0.206 7440	9.929 1289	131	0	9	7 328.
	10	9.722 4187	339	9.793 3029	470	0.206 6971	9.929 1158	131	50		8 375. 9 422.
	30	9.722 4526	339	9.793 3499	470	0.206 6501	9.929 1027 9.929 0896	131	30		714.44
	40	9.722 5204	339	9.793 3969 9.793 4438	469	0.206 5562	9.929 0765	131	20		
	50	9.722 5543	339	9.793 4908	470	0.206 5092	9.929 0635	131	10		468
52	0	9.722 5881	339	9-793 5378	469	0.206 4622	9.929 0504	131	0	8	1 46.
	10	9.722 6220		9.793 5847	470	0.206 4153	9.929 0373	131	50		2 93. 3 140.
	30	9.722 6559 9.722 6897	339	9.793 6317 9.793 6786	469	0.206 3683	9.929 0242	131	30		4 187.
	40	9.722 7236	339	9.793 7256	470	0.206 2744	9.928 9980	131	20		5 234. 6 280.
	50	9.722 7574	339	9.793 7725	469	0.206 2275	9.928 9849	131	10	11.4	7 327. 8 374.
53	0	9.722 7913	338	9.793 8195	469	0.206 1805	9.928 9718	131	0	7	9 421.
	10	9.722 8251	339	9.793 8664	470	0.206 1336	9.928 9587	131	50		
	30	9.722 8590	338	9.793 9134 9.793 9603	469	0.206 0866	9.928 9456	131	40 30		
	40	9.722 9267	339	9.794 0072	469	0.205 9928	9.928 9194	131	20		338
	50	9.722 9605	338	9.794 0542	470	0.205 9458	9.928 9063	131	10		1 33. 2 67.
54	0	9.722 9943	338	9.794 1011	469	0.205 8989	9.928 8932	131	0	6	3 101.
	10	9.723 0281		9.794 1480	470	0.205 8520	9.928 8801 9.928 8670	131	50		4 135. 5 169.
]	30	9.723 0620	339 338	9.794 1950	469	0.205 8050	9.928 8539	131	30		6 202. 7 236.
	40	9.723 1296	338	9.794 2888	469	0.205 7112	9.928 8408	131	20		8 270.
	50	9.723 1634	338	9.794 3357	469	0.205 6643	9.928 8277	132	10		9 304.
55	0	9.723 1972	338	9.794 3827	469	0.205 6173	9.928 8145	131	0	5	
	10	9.723 2310	338	9.794 4296	469	0.205 5704	9.928 8014	131	50		337
	30	9.723 2648	338	9.794 4765 9.794 5234	469	0.205 5235	9.928 7883	131	30		1 33. 2 67.
	40	9.723 3324	338 338	9.794 5703	469	0.205 4297	9.928 7621	131	20		3 101.
	50	9.723 3662	338	9.794 6172	469	0.205 3828	9.928 7490	132	10		4 134. 5 168.
56	0	9.723 4000	338	9.794 6641	469	0.205 3359	9.928 7358	131	0	4	6 202.
	10	9.723 4338	337	9.794 7110	469	0.205 2890	9.928 7227 9.928 7096	131	50		7 235. 8 269.
	30	9.723 4675 9.723 5013	338	9.794 7579 9.794 8048	469	0.205 2421	9.928 6965	131	30		9/303.
	40	9.723 5351 9.723 5688	338	9.794 8517	469	0.205 1483	9.928 6833	132	20		
	50		337 338	9.794 8986	469	0.205 1014	9.928 6702	131	10		20.0
57	0	9.723 6026	338	9.794 9455	469	0.205 0545	9.928 6571	132	0	3	131
	10	9.723 6364	337	9.794 9924	469	0.205 0076	9.928 6439 9.928 6308	131	50		1 13. 2 26.
	30	9.723 6701	338	9.795 0393	469	0.204 9607	9.928 6177	131	30		3 39.
	40	9.723 7376	337 338	9.795 1331	469	0.204 8669	9.928 6045	132	20		4 52 5 65. 78.
	50	9.723 7714	337	9.795 1800	469	0.204 8200	9.928 5914	131	10		7 91.
58	0	9.723 8051	337	9.795 2268	469	0.204 7732	9.928 5783	132	0	2	9 117.
	10	9.723 8388	338	9.795 2737	469	0.204 7263	9.928 5651	131	50		7
	30	9.723 8726 9.723 9063	337	9.795 3206	469	0.204 6794	9.928 5520 9.928 5388	132	30		
	40	9.723 9400	337 338	9.795 4143	468	0.204 5857	9.928 5257	131	20		132
	50	9.723 9738	337	9.795 4612	469	0.204 5388	9.928 5125	131	10	14	1 13.
59	0	9.724 0075	337	9.795 5081	468	0.204 4919	9.928 4994	132	0	1	3 39.
	20	9.724 0412	337	9.795 5549 9.795 6018	469	0.204 4451	9.928 4862	131	50 40		4 52.
	30	9.724 0/49	337	9.795 6487	469	0.204 3982	9.928 4599	132	30		6 79.
	40	9.724 1423	337	9.795 6955	468	0.204 3045	9.928 4468	131	20		7 92. 8 105.
CO	50	9.724 1760	337	9.795 7424	468	0.204 2576	9.928 4336	131	10	0	9 118.
60	0	9.724 2097		9.795 7892		0.204 2108	9.928 4205		0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

										-	-
	,	n	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.724 2097	337	9.795 7892	469	0.204 2108	9.928 4205	Taa	0	60
469		10	9.724 2434	337	9.795 8361	468	0.204 1639	9.928 4073	132	50	
1 46.9		20	9.724 2771	337	9.795 8829	1469	0.204 1171	9.928 3942	132	40	
3 140.7		30	9.724 3108	337	9.795 9298 9.795 9766	468	0.204 0702	9.928 3810	132	30	
5 234-5		50	9.724 3781	336	9.796 0235	469	0.203 9765	9.928 3547	131	10	
5 234.5 6 281.4 7 228.2	1	0	9.724 4118	337	9.796 0703	468	0.203 9297	9.928 3415	132	0	59
7 328.3 8 375.2		10	9.724 4455	337	9.796 1171	469	0.203 8829	9.928 3284	132	50	
9 422.1		20	9.724 4792	336	9.796 1640	468	0.203 8360	9.928 3152	132	40	
		30	9.724 5128 9.724 5465	337 336	9.796 2576	468	0.203 7892	9.928 3020 9.928 2888	132	30	
100		50	9.724 5801		9.796 3045	469	0.203 6955	9.928 2757	131	10	
468 x 46.8	2	0	9.724 6138	337	9.796 3513	468	0.203 6487	9.928 2625	132	0	58
2 93.6		10	9.724 6474		9.796 3981	468	0.203 6019	9.928 2493	132	50	
3 140.4		20	9.724 6811	337 336	9.796 4449	460	0.203 5551	9.928 2361	132	40	
5 234.0		40	9.724 7147 9.724 7484	1337	9.796 4918 9.796 5386	468	0.203 5082	9.928 2230 9.928 2098	132	20	
7 327.6		50	9.724 7820	336	9.796 5854	468	0.203 4146	9.928 1966	132	10	
9 421.2	3	0	9.724 8156	336	9.796 6322	468	0.203 3678	9.928 1834	132	0	57
		10	9.724 8493	337	9.796 6790	468	0.203 3210	9.928 1702	132	50	"
		20	9.724 8829	336	9.796 7258	468	0.203 2742	9.928 1571	132	40	
337		30	9.724 9165 9.724 9501	330	9.796 7726 9.796 8194	468	0.203 2274	9.928 1439 9.928 1307	132	20	
4 33-7		50	9.724 9837	336	9.796 8662	468	0.203 1338	9.928 1175	132	10	
3 101.1	4	0	9.725 0174	337	9.796 9130	468	0.203 0870	9.928 1043	132	0	56
4 134.8 5 168.5 6 202.2		10	9.725 0510	336	9.796 9598	468	0.203 0402	9.928 0911	132	50	000
6 202.2		20	9.725 0846	336 336	9.797 0066	468	0.202 9934	9.928 0779	132	40	
7 235.9 8 269.6		30 40	9.725 1182 9.725 1518	336	9.797 0534 9.797 1002	468	0.202 9466	9.928 0647	132	20	
9 303.3		50	9.725 1853	335	9.797 1470	468	0.202 8530	9.928 0383	132	10	
	5	0	9.725 2189	336	9.797 1938	468	0.202 8062	9.928 0251	132	0	55
		10		336		468		9.928 0119	132	•	00
336		20	9.725 2525 9.725 2861	336	9.797 2874	468	0.202 7594	9.928 0119	132	50 40	
33.6		30	9.725 3197	336 336	9.797 3341	467	0.202 6659	9.927 9855	132	30	
3 100.8		40	9.725 3533 9.725 3868	335	9.797 3809	468	0.202 6191	9.927 9723	132	20	
4 134.4 5 168.0 6 201.6	C	50		336	9.797 4277	468	0.202 5723	9.927 9591	132	10	- 4
6 201.6 7 235.2 8 268.8	6	0	9.725 4204	336	9.797 4745	467	0.202 5255	9.927 9459	132	0	54
8 268.8 9 302.4		20	9.725 4540	335	9.797 5212 9.797 5680	468	0.202 4788	9.927 9327 9.927 9195	132	50 40	
713-114		30	9.725 5211	336	9.797 6148	468	0.202 3852	9.927 9063	132	30	
		40	9.725 5546	336	9.797 6615	468	0.202 3385	9.927 8931	132	20	
131	7	50	9.725 5882	335	9.797 7083	468	0.202 2917	9.927 8799	133	10	-0
1 13.1		IO	9.725 6217	336	9.797 7551	467	0.202 2449	9.927 8534	132	0	53
3 39.3		20	9.725 6553 9.725 6888	335	9.797 8486	468	0.202 1514	9.927 8402	132	50 40	
		30	9.725 7223	335 336	9.797 8953	467	0.202 1047	9.927 8270	132	30	
4 52.4 5 65.5 6 78.6		40	9.725 7559	335	9.797 9421	467	0.202 0579	9.927 8138	133	20	
7 91.7	8	50	9.725 7894	335	9.797 9888	468	0.202 0112		132	0	20
9/117.9	0	10	9.725 8564	335	9.798 0823	467	0.201 9644	9.927 7873	132	50	52
		20	9.725 8899	335. 336	9.798 1291	468	0.201 8709	9.927 7609	132	40	
		30	9.725 9235	335	9.798 1758	467 468	0.201 8242	9.927 7476	133	30	
132		40	9.725 9570	335	9.798 2226 9.798 2693	467	0.201 7774	9.927 7344	132	20	
1 13.2 2 26.4	9	50	9.725 9905	335	9.798 3160	467	0.201 7307	9.927 7212	133	0	K1
3 39.6		10	9.726 0575	335	9.798 3628	468	0.201 6372	9.927 7079	132	50	51
4 52.8 5 66.0		20	9.726 0910	335	9 798 4095	467	0.201 5905	9.927 6815	132	40	
6 79.2		30	9.726 1245	335	9.798 4562	467	0.201 5438	9.927 6682	133	30	
7 92.4 8 105.6 9 118.8		50	9.726 1579	335	9.798 5029	468	0.201 4971	9.927 6550	132	10	
	10	0	9.726 1914	335	9.798 5964	467	0.201 4503	9.927 6285	133	0	50
			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		7.77- 37-4		4030	//-/			-
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
		1						THE RESERVE THE PERSON NAMED IN			

T.	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	77	,	
10	10	9.726 2249		9.798 5964	1.6-	0.201 4036	9.927 6285		0	50	
10	10	9.726 2584	335	9.798 6431	1467	0.201 3569	9.927 6153	132	50	30	467
	20	9.726 2919 9.726 3253	335	9.798 6898	467	0.201 3102	9.927 6020	132	40		1 46.
	30	9.726 3588	335	9.798 7832	467	0.201 2035	9.927 5888	133	30		2 93. 3 140. 4 186.
	50	9.726 3923	335	9.798 8300	467	0.201 1700	9.927 5623	132	10		5 233. 6 280.
11	0	9.726 4257	- 335	9.798 8767	467	0.201 1233	9.927 5490	132	0	49	7 326.
	10	9.726 4592 9.726 4926	334	9.798 9234 9.798 9701		0.201 0766	9.927 5358 9.927 5225	133	50		8 373.
	30	9.726 5261	335	9.799 0168	467	0.200 9832	9.927 5093	132	30		
	40	9.726 5595	334	9.799 0635	467	0.200 9365	9.927 4960	132	20		
12	50	9.726 5929	335	9.799 1102	467	0.200 843 1	9.927 4828	133	10	48	466
14	10	9.726 6598	334	9.799 2036	467	0.200 7964	9.927 4563	132	50	40	1 46.
	20	9.726 6932	334	9.799 2503	467	0.200 7497	9.927 4430	133	40		2 93. 3 139. 4 186.
	30	9.726 7267 9.726 7601	334	9.799 2969	467	0.200 7031	9.927 4297 9.927 4165	132	30		5 233.
	50	9.726 7935	334	9.799 3436	467	0.200 6097	9.927 4032	133	10		6 279.6 7 326.1 8 372.
13	0	9.726 8269	334	9.799 4370	467	0.200 5630	9.927 3899	133	0	47	8 372.
	10	9.726 8603	335	9.799 4837	467	0.200 5163	9.927 3767	133	50		
	20	9.726 8938 9.726 9272	334	9.799 5304 9.799 5770	466	0.200 4696	9.927 3634	133	40		
	30	9.726 9606	334	9.799 6237	467	0.200 3763	9.927 3501 9.927 3369	132	30		335
	50	9.726 9940	334	9.799 6704	466	0.200 3296	9.927 3236	133	10		1 33. 2 67.
14	0	9.727 0273	334	9.799 7170	467	0.200 2830	9.927 3103	133	0	46	3 100.
	20	9.727 0607	334	9.799 7637 9.799 8104	467	0.200 2363	9.927 2970 9.927 2837	133	50		4 134.6 5 167.
	30	9.727 1275	1334	9.799 8570	466	0.200 1430	9.927 2705	132	30		6 201.6 7 234. 8 268.6
	40	9.727 1609	334	9.799 9037	1467	0.200 0963	9.927 2572	133	20		9 301.
	50	9.727 1943	333	9.799 9504	466	0.200 0496	9.927 2439	133	10	20	
15	0	9.727 2276	334	9.799 9970	467	0.200 0030	9.927 2306	133	0	45	
	10	9.727 2610	334	9.800 0437	466	0.199 9563	9.927 2173 9.927 2040	133	50		334
	30	9.727 3277	333	9.800 1370	467	0.199 9097	9.927 1908	132	30		I 33.4 2 66.8
	40	9.727 3611	334	9.800 1836	467	0.199 8164	9.927 1775	133	20		3 100.2
10	50	9.727 3944	334	9.800 2303	466	0.199 7697	9.927 1642	133	10		4 133.6 5 167.6 6 200.4
16	0	9.727 4278	333	9.800 2769	467	0.199 7231	9.927 1509	133	50	44	6 200.4 7 233.8 8 267.2 9 300.6
	20	9.727 4945	334	9.800 3702	466	0.199 6298	9.927 1243	133	40		9 300.6
	30	9.727 5278	333	9.800 4168	466	0.199 5832	9.927 1110	133	30		
	40 50	9.727 5612	333	9.800 4635	466	0.199 5365	9.927 0977 9.927 0844	133	20 IO		
17	0	9.727 6278	333	9.800 5567	466	0.199 4433	9.927 0711	133	0	43	333
1	10	9.727 6611	333	9.800 6034	467	0.199 3966	9.927 0578	133	50	10	1 33.3 2 66.6
	20	9.727 6945	334 333	9.800 6500	466	0.199 3500	9.927 0445	133	40		3 99.0
	30	9.727 7278	333	9.800 6966	466	0.199 3034	9.927 0312	133	30		4 133.2 5 166.5 6 199.8
	50	9.727 7944	333	9.800 7898	466	0.199 2102	9.927 0046	133	10		7 233.1 8 266.4
18	0	9.727 8277	333	9.800 8365	466	0.199 1635	9.926 9913	134	0	42	7 233.1 8 266.4 9 299.7
	10	9.727 8610	333	9.800 8831	466	0.199 1169	9.926 9779	133	50		,,,,,,
	30	9.727 8943	333	9.800 9297	466	0.199 0703	9.926 9646 9.926 9513	133	30		
	40	9.727 9609	333 333	9.801 0229	466 466	0.198 9771	9.926 9380	133	20		133
10	50	9.727 9942	333	9.801 0695	466	0.198 9305	9.926 9247	133	10	4.7	1 13.3
19	0	9.728 0275	333	9.801 1161	466	0.198 8839	9.926 9114	133	50	41	3 39.9
	20	9.728 0941	333	9.801 1027	466	0.198 7907	9.926 8847	134	40		3 39.9 4 53.2 5 66.5 6 79.8
	30	9.728 1273	332 333	9.801 2559	466	0.198 7441	9.926 8714	133	30		6 79.8 7 93.1 8 106.4
	50	9.728 1606	333	9.801 3025	466	0.198 6975	9.926 8581	133	10		9 119.7
20	0	9.728 2271	332	9.801 3957	466	0.198 6043	9.926 8314	134	0	40	7,-7,1
		a	,		,	770	-	,			
	_"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

31*

,											
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	**	,
	20	0	9.728 2271	333	9.801 3957	466	0.198 6043	9.926 8314	133	0	40
466		10	9.728 2604	333	9.801 4423	466	0.198 5577	9.926 8181	133	50	
2 93.2		20	9.728 2937	332	9.801 4889	466	0.198 5111	9.926 8048	134	40	
3 139.8 4 186.4		30 40	9.728 3602	333	9.801 5355	466	0.198 4179	9.926 7781	133	30	
4 180.4 5 233.0		50	9.728 3934	332	9.801 6286	465 466	0.198 3714	9.926 7648	133	10	
51233.0	21	0	9.728 4267	333 33 ²	9.801 6752	466	0.198 3248	9.926 7514	133	0	39
7 326.2 8 372.8		10	9.728 4599	332	9.801 7218	466	0.198 2782	9.926 7381	133	50	
9 419-4		20	9.728 4931	333	9.801 7684	465	0.198 2316	9.926 7248	134	40	
		30	9.728 5596	332	9.801 8615	466	0.198 1385	9.926 6981	133	20	
		50	9.728 5928	332	9.801 9081	466	0.198 0919	9.926 6847	134	IO	
465 1 46.5	22	0	9.728 6260	332	9.801 9546	466	0.198 0454	9.926 6714		0	38
2 93.0		10	9.728 6593	333	9.802 0012	466	0.197 9988	9.926 6580	134	50	
3 139.5 4 186.0		20	9.728 6925	332 332	9.802 0478	465	0.197 9522	9.926 6447	133	40	
5 232.5		30 40	9.728 7257 9.728 7589	332	9.802 0943	466	0.197 9057	9.926 6314	134	30	
6 279.0 7 325.5 8 372.0		50	9.728 7921	332	9.802 1874	465 466	0.197 8126	9.926 6047	133	10	
9 418.5	23	0	9.728 8253	332	9.802 2340	465	0.197 7660	9.926 5913	134	0	37
1 - 6		10	9.728 8585	332	9.802 2805	466	0.197 7195	9.926 5779	134	50	
		20	9.728 8917	332 332	9.802 3271	465	0.197 6729	9.926 5646	133	40	
333		30	9.728 9249	332	9.802 3736	466	0.197 6264	9.926 5512 9.926 5379	133	30	
x 33-3		50	9.728 9912	331	9.802 4667	465	0.197 5333	9.926 5245	134	10	
3 99.9	24	0	9.729 0244	332	9.802 5133	1	0.197 4867	9.926 5112	133	0	36
4 133.2 5 166.5		10	9.729 0576	332	9.802 5598	465	0.197 4402	9.926 4978	134	50	00
6 199.8		20	9.729 0908	332 331	9.802 6063	466	0.197 3937	9.926 4844	134	40	
7 233.I 8 266.4		30	9.729 1239	332	9.802 6529	465	0.197 3471	9.926 4711	134	30	
9 299.7		50	9.729 1571	332	9.802 6994	465	0.197 3006	9.926 4577 9.926 4443	134	10	
	25	0		331		466		9.926 4310	133	_	35
	40		9.729 2234	332	9.802 7925	465	0.197 2075		134	0	99
332		20	9.729 2566	331	9.802 8390	465	0.197 1610	9.926 4176	134	50	
1 33.2		30	9.729 3229	332	9.802 9320	465	0.197 0680	9.926 3908	134	30	
3 99.6		40	9.729 3560	331 332	9.802 9786	465	0.197 0214	9.926 3775	133	20	
4 132.8 5 166.0 6 199.2	00	50	9.729 3892	331	9.803 0251	465	0.196 9749	9.926 3641	134	10	0.1
	26	0	9.729 4223	33I	9.803 0716	465	0.196 9284	9.926 3507	134	0	34
7 232.4 8 265.6		20	9.729 4554 9.729 4886	332	9.803 1181 9.803 1646	465	0.196 8819	9.926 3373	134	50 40	
9 298.8		30	9.729 5217	331	9.803 2111	465	0.196 7889	9.926 3106	133	30	
		40	9.729 5548	331 331	9.803 2576	465	0.196 7424	9.926 2972	134	20	
002	-	50	9.729 5879	332	9.803 3041	465	0.196 6959	9.926 2838	134	10	
331	27	0	9.729 6211	331	9.803 3506	465	0.196 6494	9.926 2704	134	0	33
2 66.2		20	9.729 6542 9.729 6873	331	9.803 3971 9.803 4436	465	0.196 6029	9.926 2570	134	50 40	
3 99·3 4 132·4		30	9.729 7204	331	9.803 4901	465	0.196 5099	9.926 2302	134	30	
4 132.4 5 165.5 6 198.6		40	9.729 7535	331	9.803 5366	465	0.196 4634	9.926 2168	134	20	
7 231.7		50	9.729 7866	331	9.803 5831	465	0.196 4169	9.926 2034	133	10	
8 264.8	28	0	9.729 8197	331	9.803 6296	465	0.196 3704	9.926 1901	134	0	32
		10	9.729 8528	330	9.803 6761	465	0.196 3239	9.926 1767	134	50	
		30	9.729 8858	331	9.803 7226	465	0.196 2309	9.926 1499	134	30	
133		40	9.729 9520	331 331	9.803 7691 9.803 8156	465	0.196 1844	9.926 1365	134	20	,
I 13.3	00	50	9.729 9851	331	9.803 8620	465	0.196 1380	9.926 1231	135	10	0.1
2 26.6 3 39.9	29	0	9.730 0182	330	9.803 9085	465	0.196 0915	9.926 1096	134	0	31
3 39.9 4 53.2 5 66.5 6 79.8		10	9.730 0512	331	9.803 9550	465	0.196 0450	9.926 0962	134	50 40	
		30	9.730 0043	331	9.804 0015	464	0.195 9521	9.926 0694	134	30	
7 93.1 8 106.4		40	9.730 1504	330	9.804 0944	465	0.195 9056	9.926 0560	134	20	
9 119.7	00	50	9.730 1835	330	9.804 1409	464	0.195 8591	9.926 0426	134	10	20
	30	0	9.730 2165		9.804 1873		0.195 8127	9.926 0292		0	30
	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	17	,
			008	u.	Cong	u. c.	Tang		-		

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	N	,	
30	0	9.730 2165	221	9.804 1873	465	0.195 8127	9.926 0292	TOA	0	30	
00	10	9.730 2496	331	9.804 2338	465	0.195 7662	9.926 0158	134	50		464
	20	9.730 2826	331	9.804 2803	464	0.195 7197	9.926 0024	135	40		1 46.4
	40	9.730 3157	330	9.804 3732	465	0.195 6733	9.925 9755	134	20	1	3 139.2 4 185.6
	50	9.730 3817	330	9.804 4196	464	0.195 5804	9.925 9621	134	10	i	5 232.0
31	0	9.730 4148	330	9.804 4661	464	0.195 5339	9.925 9487	134	0	29	6 278.4
	20	9.730 4478 9.730 4808	330	9.804 5125 9.804 5590	465	0.195 4875	9.925 9353 9.925 9218	135	50		8 371.2 9 417.6
	30	9.730 5138	330	9.804 6054	464	0.195 3946	9.925 9084	134	30		
	40	9.730 5468	330	9.804 6519	464	0.195 3481	9.925 8950	134	20		
32	50	9.730 5799	330	9.804 6983	464	0.195 3017	9.925 8816	135	10	00	463
32	10	9.730 6459	330	9.804 7447	465	0.195 2553	9.925 8547	134	50	28	1 46.3 2 92.6
	20	9.730 6789	330	9.804 7912 9.804 8376	464	0.195 1624	9.925 8413	134	40	1	3 138.9
	30	9.730 7119	330	9.804 8841	464	0.195 1159	9.925 8278	134	30	1	5 231.5 6 277.8
	50	9.730 7449	330	9.804 9305	464	0.195 0695	9.925 8144 9.925 8010	134	20 IO		7 324.3
33	0	9.730 8109	330	9.805 0233	464	0.194 9767	9.925 7875	135	0	27	8 370.4 9 416.7
	10	9.730 8438	329	9.805 0698	464	0.194 9302	9.925 7741	134	50		ylder
	20	9.730 8768	330	9.805 1162	464	0.194 8838	9.925 7606	134	40		
	30 40	9.730 9098	330	9.805 1626	464	0.194 8374	9.925 7472 9.925 7337	135	30		330
	50	9.730 9757	329	9.805 2554	464	0.194 7446	9.925 7203	134	10		1 33.0
34	0	9.731 0087	330	9.805 3019	464	0.194 6981	9.925 7069	135	0	26	3 99
	10	9.731 0417	329	9.805 3483	464	0.194 6517	9.925 6934	134	50		5 165.0
	30	9.731 0746	330	9.805 3947	464	0.194 6053	9.925 6860	135	30		7 231.0
	40	9.731 1405	329	9.805 4875	464	0.194 5125	9.925 6530	135	20		8 264.0
	50	9.731 1735	329	9.805 5339	464	0.194 4661	9.925 6396	135	10		91297.0
35	0	9.731 2064	330	9.805 5803	464	0.194 4197	9.925 6261	134	0	25	
	10	9.731 2394	329	9.805 6267	464	0.194 3733	9.925 6127	135	50		329
	30	9.731 2723	330	9.805 7195	464	0.194 2805	9.925 5992 9.925 5858	134	30		1 32.9 2 65.8
	40	9.731 3382	329	9.805 7659	464	0.194 2341	9.925 5723	135	20		3 98.7
20	50	9.731 3711	329	9.805 8123	464	0.194 1877	9.925 5588	134	10	04	4 131.6 5 164.5 6 197.4
36	10	9.731 4040	330	9.805 8587	464	0.194 1413	9.925 5454	135	0	24	7 230.3
	20	9.731 4370	329	9.805 9514	463	0.194 0486	9.925 5319	135	50		8 263.2 9 296.1
	30	9.731 5028	329	9.805 9978	464	0.194 0022	9.925 5050	134	30		ylayou
	50	9.731 5357 9.731 5686	329	9.806 0442	464	0.193 9558	9.925 4915 9.925 4780	135	10		
37	0	9.731 6015	329	9.806 1370	464	0.193 8630	9.925 4646	134	0	23	134
0.	10	9.731 6344	329	9.806 1833	463	0.193 8167	9.925 4511	135	50	20	I 13.4 2 26.8
	20	9.731 6673	329	9.806 2297	464	0.193 7703	9.925 4376	135	40		3 40.2
	30	9.731 7002	329	9.806 2761	463	0.193 7239	9.925 4241	135	30		4 53.6 5 67.0
	50	9.731 7660	329	9.806 3688	464	0.193 6312	9.925 3972	134	10		6 80.4
38	0	9.731 7989	329	9.806 4152	464	0.193 5848	9.925 3837	135	0	22	7 93.8 8 107.2 9 120.6
	10	9.731 8317	329	9.806 4615	464	0.193 5385	9.925 3702	135	50		91240.0
	30	9.731 8646 9.731 8975	329	9.806 5079 9.806 5543	464	0.193 4921	9.925 3567 9.925 3432	135	30		
	40	9.731 9304	329 328	9.806 6006	463	0.193 3994	9.925 3297	135	20		135
00	50	9.731 9632	329	9.806 6470	463	0.193 3530	9.925 3163	134	10	0.	I 13.5
39	0	9.731 9961	328	9.806 6933	404	0.193 3067	9.925 3028	135	0	21	3 40.5
	20	9.732 0289 9.732 0618	329	9.806 7397	463	0.193 2603	9.925 2893	135	50		3 40.5 4 54.0 5 67.5 6 81.0
	30	9.732 0946	328	9.806 8324	464	0.193 1676	9.925 2623	135	30		6 81.0
	40	9.732 1275	328	9.806 8787	464	0.193 1213	9.925 2488	135	20		7 94-5 8 108.0
40	50	9.732 1603	329	9.806 9714	463	0.193 0749	9.925 2353	135	0	20	9 121.5
,	,, -	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8in	d.	"	,	Ŋ.

	1	1									-	
464 10		,	"	Siv	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
46.4 10 0-733 2269 23 0-807 6374 40 0-733 2345 23 23 23 23 24		40	0	9.732 1932	228	9.806 9714	162	0.193 0286	9.925 2218	700	0	20
189-1		1	1			9.807 0177					50	~
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2	2 93.8		1		328		463	0.192 9359				
19	3 139.2					9.807 1567						
18	5 232.0		50	9.732 3573				0.192 7969				
18 131-2 10 9-732-4458 328 9-807-3420 463 0-192-6580 9-951-137 135 50 0-732-4856 328 9-807-3420 463 0-192-6580 9-951-137 135 30 0-732-5542 328 9-807-6580 9-951-137 135 30 0-732-5542 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-732-6583 328 9-807-6580 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-9732-6583 328 9-807-6580 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-9732-6583 328 9-807-6580 9-807-6580 9-951-137 135 10 0-9732-6583 328 9-807-6580 9-807-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6583 328 9-807-6580 9-807-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6583 327 9-808-6580 9-808-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6583 327 9-808-6580 9-808-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6583 327 9-808-6580 9-808-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6580 327 9-808-6580 9-808-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6580 327 9-808-6580 9-808-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6580 327 9-808-6580 9-808-6580 9-907-6580 135 10 0-9732-6580 9-908-6580 9-9	71324.8	41									0	19
463 463 42 0 9.732 5343 38 50 9.732 5346 328 9.807 4810 318.9 318.	8 371.2		1		328	9.807 2957	463					
463 463 463 464 50 9.732 5540 9.807 4347 463 1.946.7 1					328							
463 42 0 0 0 0 0 0 0 0 0				9.732 5214	328	9.807 4347			9.925 0867			
131-6 131-	463	40	-		328							10
131-8-	41 46.3	42			328					135		18
131-12 30 9-732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9732 788-3 328 9-807 758-9 463 10-9733 10-9	3 138.9				328	9.807 6199						
3341, 43 0 9.732 7837 328 9.807 8525 9.808 8522 9.808 8522 9.808 8525 9.808	4 185.2			9.732 6854		9.807 6662		0.192 3338	9.925 0191			
327 328 44 45 45 45 46 47 47 47 47 47 47 47	6 277.8				227							
328 10 9.732 8456 328 9.807 8978 493 0.192 1029 9.924 9650 328 9.937 8482 327 9.808 0366 493 9.924 9874 328 9.808 0366 493 9.924 9874 326 9.933 113 327 9.808 1292 493 9.808 1292 493 9.933 113 327 9.808 1292 493 9.933 113 327 9.808 1292 493 9.933 113 327 9.808 1292 493 9.933 113 327 9.808 1294 493 9.933 1140 9.733 1140 327 9.808 8481 493 9.934 8568 136 0.191 171 9.924 8838 327 9.808 8144 493 9.733 1295 328 9.808 8144 493 9.933 1295 327 9.808 8495 493 9.934 8068 135 0.191 171 9.924 8026	8 370.4	43	-		328						1	17
328	9.410.7	10				9.807 8515						11
328			20	9.732 8493		9.807 8978		0.192 1022	9.924 9515		40	
31.8 50 9.732 978 328 9.808 1294 463 3.944 40 9.732 978 328 9.808 1294 463 3.944 40 9.733 0786 328 9.808 1295 463 3.944 40 9.733 1113 327 9.808 2681 463 3.944 40 9.733 1768 327 9.808 8664 463 3.944 40 9.733 1768 327 9.808 8664 463 3.944 40 9.733 1768 327 9.808 8664 463 3.944 40 9.733 1768 327 9.808 8664 463 3.944 40 9.733 2095 327 9.808 8664 409 9.733 32442 328 9.808 4094 463 3.944 409 9.733 320 327 9.808 8664 463 3.944 409 9.733 320 327 9.808 8694 463 3.944 409 9.733 320 327 9.808 8694 463 3.944 409 9.733 320 327 9.808 6383 133.5 327 9.808 6383 133.5 327 9.808 6383 133.5 327 9.808 6383 328	398				328	9.807 9441	462					
3 95.4 44 0 9.732 9803 328 9.808 1292 465 0.191 8708 9.924 8974 136 50 161 162					327					135		
1 13.2 10 9.733 0131 327 9.808 1292 463 0.191 8245 9.924 8878 135 40 9.733 0786 327 9.808 8218 463 0.191 732 9.924 8422 135 30 9.733 1440 328 9.808 3144 463 9.924 8297 320 9.733 2975 327 9.808 4069 463 0.191 732 9.924 8297 320 327 328 9.808 4069 463 30 9.733 2750 327 9.808 4069 463 327 328 9.808 4532 463 0.191 6394 9.924 8297 326 327 9.808 4069 463 327 328 9.808 4532 463 0.191 5408 9.924 8297 328 9.808 4532 463 0.191 5408 9.924 8297 328 9.808 84532 463 0.191 5408 9.924 8207 328 9.808 84532 463 0.191 5408 9.924 8207 328 9.808 84532 463 0.191 5408 9.924 8207 328 9.808 84532 463 0.191 5408 9.924 7755 320 9.733 3731 327 9.808 5920 327 9.808 5920 327 9.808 5920 327 9.808 6684 463 0.191 5408 9.924 7824 315 30 327 9.808 8695 463 0.191 4808 9.924 7824 315 30 327 9.808 868 8645 463 0.191 4808 9.924 7824 315 30 327 9.808 868 8645 463 0.191 4808 9.924 7824 315 30 327 9.808 868 8645 463 0.191 3607 9.924 7824 315 30 327 9.808 868 8645 463 0.191 3607 9.924 7824 315 320		44				-		0.191 9171			0	16
30	4 131.2		10			9.808 1292					50	10
327	6 196.8				328	9.808 1755					1	
327	8 262.4				327		463					
327 1 33.7 1 33.7 1 35.7 1 36.	9 295.2				327	9.808 3144	463					
327 1 32.7 2 65.4 3 9.733 2095 9.733 2422 328 30 9.733 750 9.808 4532 463 0.191 5931 9.924 8026 9.924 7891 135 40 9.733 3973 327 9.808 4995 462 9.808 4995 463 0.191 4080 9.924 7785 135 20 9.808 6383 9.809 8383 9.809 8383 9.909 9.924 7078 135 50 0.191 4080 9.924 708 135 100 136 0.191 2602 0.191 2602 0.191 2602 0.191 2602 0.191 2602 0.191 1767 9.924 6071 136 0.191 1767 9.92		45	0	9.733 1768		9.808 3606		0.191 6394	9.924 8161		0	15
1327 327 327 329 327 328 329 3808 4532 463 329 327			IO					0.191 5931			50	10
135 13-5 1				9.733 2422	327			0.191 5468	9.924 7891			
135 136.6 91494-3 136	2 65.4					9.808 4995	462					
135	4 130.8					9.808 5920		0.191 4080				
135	6 196.2	46	0			9.808 6383		0.191 3617	9-924 7349		0	14
135	7 228.9		-			9.808 6845					50	
135	9 294.3					9.808 7308	462			136		
135						9.808 8233	463					
1 13.5	V		50	9.733 5366			462		9.924 6671		10	
10 9-733 6020 20 9-733 6074 327 9.809 0083 463 0.190 9917 9.924 6264 136 30 9-733 6074 40 9-733 7001 50 9-733 7021 326 9.809 1088 462 9.809 1470 463 327 9.809 1470 463 320 9.733 7021 326 9.809 1470 463 327 9.809 1470 463 320 9.733 7021 326 9.809 1470 463 327 9.809 1470 463 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.733 8084 320 9.809 3280 462 9.809 3280 46		47									0	13
30 9.733 6674 40 9.733 7001 327 9.809 0546 462 9.809 1470 463 0.190 8992 9.924 5993 135 20 13							462			136		
40 9.733 7001 326 9.809 1008 402 0.190 8992 9.924 5993 136 100 120 120 120 136 1					327		463	0.190 9454			_	
136	6 81.0		40	9.733 7001		9.809 1008	462	0.190 8992	9.924 5993		20	
9 121.5 20 27/33 7981 327 9.809 2395 463 3.190 7142 9.924 5586 136 40 9.733 8634 40 9.733 8634 326 9.809 3320 462 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 327 9.809 320 463 320		10			_	0.800 7020	463				_	13
136 1 13.6 2 9.733 8961 50 9.733 987 326 9.809 3782 462 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4262 327 9.809 5169 327 9.809 5169 327 9.809 5561 462 30 9.734 0267 30 9.734 0267 30 9.734 0267 30 9.734 0202 30 9.809 5056 30 9.9024 4365 30 0.190 3464 30 0.190 3464 30 0.190 3464 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520		40				0.800 2205						12
136 1 13.6 2 9.733 8961 50 9.733 987 326 9.809 3782 462 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4245 326 9.809 4262 327 9.809 5169 327 9.809 5169 327 9.809 5561 462 30 9.734 0267 30 9.734 0267 30 9.734 0267 30 9.734 0202 30 9.809 5056 30 9.9024 4365 30 0.190 3464 30 0.190 3464 30 0.190 3464 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 3444 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520 30 0.190 2520				9.733 8308		9.809 2858					40	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				9.733 8634			462	0.190 6680	9.924 5314		30	
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	136					9.809 3782	463			135	_	
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	2 27.2	49					462				_	11
7 95.2 108.8 108.8 108.8 108.8 108.8 108.8 109.122.4 109.734 1572 109.809 7480 109.809 748	4 54.4					9.809 5169	462				_	11
7 95.2 108.8 108.8 108.8 108.8 108.8 108.8 109.122.4 109.734 1572 109.809 7480 109.809 748	6 81.6		_	9.734 0267		9.809 5631	462	0.190 4369	9.924 4635		40	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					327	9.809 6556	462			136		
50 0 9.734 1572 320 9.809 7480 402 0.190 2520 9.924 4092 330 0 10							462					
Cos d. Coto de Tano Sin d "		50	0	9.734 1572	320	The second second second	402			130	0	10
Unit Cos d. Coto d.c. Tano San d. W.				C	,	0	,	TD.	9:4	,		
000 4. 000 4. 14.6			H	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	SIR	a.	"	

	201											
10		,	"	d.	Cos	Cotg	d. c.	Tang	d.	Sin	"	,
10		10	0	T26	9.924 4092	0.190 2520	162	9.809 7480	007	9.734 1572	0	50
20 9/734 2225 326	462		50		9.924 3956	0.190 2058	3 "	9.809 7942			10	
10	1 46.2				9.924 3820	0.190 1595	462	9.809 8405		9.734 2225		
50 9.734 3203 326 9.810 9791 402 138	3 138.6			136			462		326			
51	4 184.8						462					
10	5 231.0	9	0			0.189 9747					-	51
20 9.734 4181 3-6 9.810 1177 45c 0.189 8231 9.924 2005 136 30 9.734 4833 3-6 9.810 3025 50 9.734 5485 3-6 9.810 3487 45c 0.189 7837 9.924 2497 136 30 9.734 5811 3-6 9.810 3487 45c 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2497 136 0.189 675 9.924 2498 136 0.189 675 9.9	7 323.4 8 369.6		50								10	
40 9-734 4537 326 9-810 2652 3	9 415.8				9.924 3005	0.189 8823	462	9.810 1177	320	9.734 4181	20	ii .
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c									326			11
52			_			0.189 7899	462		326			1
10	461	Q				0.189 6975		-			_	52
20 9-734 6737 326 9.810 3404 65 0.189 5051 0.189 513 0.189 51	1 46.1 2 92.2	0	_				462					02
30 9.734 6463 326 9.810 4872 50 9.734 7144 326 9.810 5334 50 9.734 7440 326 9.810 5334 40 9.734 78766 326 9.810 6739 30 9.734 8471 326 9.810 7634 40 9.734 9682 325 9.810 7634 50 9.734 9683 325 9.810 8105 50 9.734 9683 325 9.810 8105 326 325 9.810 810 810 50 9.734 9683 325 9.810 8105 326 325 9.810 9434 40 9.735 0495 325 9.810 9434 40 9.735 0495 325 9.811 0473 40 9.735 1996 325 9.811 0473 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1736 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.811 1738 40 9.735 1996 325 9.81	3 138.3			137			462			9.734 6137	_	
10	4 184.4 5 230.5						462			9.734 6463		
53 0 9.734 7400 326 325 325 326 326	5 230.5 6 276.6		_	136			462					
10 9.734 7766 325 9.810 6258 462 0.189 3281 9.924 1536 136 30 9.734 9088 325 9.810 7633 462 0.189 3281 9.924 1636 136 30 9.734 9088 325 9.810 8266 0.189 3281 9.924 1636 136 136 10 136 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136	7 322.7 8 368.8	7					462					59
20 9.734 8091 326 9.810 7619 462 9.810 7619 462 9.810 7634 462 9.810 7634 462 9.810 8505 9.734 9068 325 9.810 8505 460 9.734 9719 20 9.735 0970 325 9.810 9510 40 9.735 0970 325 9.811 0473 40 9.735 0975 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 0473 40 9.735 1020 325 9.811 2599 61 0.188 9126 9.924 0018 136 10 136	9 414.9			136					326			99
30 9,734 8477 325 9,810 7181 462 9,734 9719 326 9,810 8105 325 9,810 8105 325 9,810 8105 325 9,810 8105 325 9,810 8105 325 9,810 9406 30 9,735 0305 325 9,811 0373 40 9,735 0305 325 9,811 0373 40 9,735 0305 325 9,811 0373 40 9,735 0305 325 9,811 0373 40 9,735 0305 325 9,811 0373 40 9,735 1020 30 9,735 1020 325 9,811 0373 40 9,735 1020 325 9,811 0373 40 9,735 1020 30 9,735 2321 325 9,811 336 40 9,735 2321 325 9,811 3182 40 9,735 2321 325 9,811 3182 40 9,735 3261 325 9,811 3182 40 9,735 3261 325 9,811 3182 40 9,735 3261 325 9,811 3182 40 9,735 4596 325 9,811 5088 40 9,735 4596 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5571 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,923 8529 30 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,735 5876 325 9,811 5088 40 9,923 8529 30 9,735 7844 325 9,811 5088 40 9,735 8676 326 9,811 5088 40 9,735 8676 326 9,811 5088 40 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8677 30 30 9,735 7848 325 9,811 5088 40 9,923 8677 30 30 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8677 30 30 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8678 30 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8678 30 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8678 30 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8678 30 9,735 8787 325 9,811 5088 40 9,923 8678 30 9,923 8678 30 9,923 8678 30 9,923 8678				136		0.180 2281				9.734 7700		
40										9.734 8417		
54 0 9.734 9393 325 9.810 8566 9.734 9719 325 9.810 9490 462 0.189 972 9.924 0827 136 10 9.735 0965 9.735 1020 325 9.811 0874 462 9.735 1966 325 9.811 1936 9.811 1936 9.735 1966 325 9.811 1936 462 0.188 9126 9.924 0010 136 10	326		20			0.189 2357				9.734 8742		
54	1 32.6 2 65.2 3 97.8		10		-			, ,		9.734 9068	50	
10	3 97.8	6	0	136			462			9.734 9393	0	54
30	4 130.4 5 163.0			136			462					
40	5 163.0 6 195.6 7 228.2 8 260.8			137			461	9.810 9490	326			
50 9.735 1345 325 9.811 1336 462 9.924 OID 137 O D D D D D D D D D	8 260.8						462	9.811 0413				
55	91293-4		10	136	9.924 0146	0.188 9126	462	9.811 0874				H
10 9.735 1996 325 9.811 1798 461 0.188 202 9.923 9873 9.923 9737 136 50 40 9.735 2971 325 9.811 3182 462 9.735 2971 325 9.811 3182 462 9.735 3296 9.735 3296 325 9.811 405 9.811 5489 462 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 5246 50 9.735 5246 50 9.735 5246 325 9.811 5489 462 9.811 5489 9.811 5489 462		5	0		9.924 0010	0.188 8664		9.811 1336		9.735 1345	0	55
30 9.735 2321 325 9.811 3182 461 9.831 3182 462 9.831 3182 462 9.831 3182 462 9.831 3182 462 9.831 3644 462 9.735 3296 9.735 3946 325 9.811 5489 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 4921 40 9.735 5246 325 9.811 5081 462 9.811 5081 462 9.811 5081 462 9.811 5081 462 9.811 5081 462 9.831 7096 9.831 5081 462 9.831 7096 9.831 5081 462 9.831 7096 9.83	325		50	126			161		_	9.735 1671	_	
30 9.735 2971 325 9.811 3182 461 0.188 6818 9.923 9464 136 136 10 137 10 137 10 137 10 137 10 137 10 137 10 137 10 137 10 137 10 137 137 10 137	I 32.5 2 65.0			136			462				_	
56 9.735 2971 325 9.811 3644 461 0.188 6356 9.923 9328 137 10 4 10 9.735 3621 325 9.811 4566 9.811 5028 461 0.188 5434 9.923 99191 136 0 4 30 9.735 4921 325 9.811 5489 462 0.188 4972 9.923 8919 136 50 40 9.735 5496 30 9.735 5846 325 9.811 5489 462 0.188 4972 9.923 8919 136 50 10 9.735 5846 325 9.811 6873 461 0.188 3127 9.923 8582 136 136 137 10 10 9.735 5846 325 9.811 7796 461 0.188 2669 9.923 8599 136 137 10 30 9.735 6545 325 9.811 7796 461 0.188 2669 9.923 7823 137 10 137 20 58 0 9.735 6545 325 9.811 9189 461 0.188 2620 9.	3 97.5			137		0.188 6818	461		325			
56 0 9.735 3296 325 9.811 4105 461 0.188 5895 9.923 9191 136 0 4 20 9.735 3946 325 9.811 5028 462 461 0.188 4972 9.923 8919 136 50 40 9.811 5028 462 0.188 4972 9.923 8982 136 50 9.923 8819 137 30 136 50 9.923 8819 137 30 136 50 9.923 8819 137 30 136 50 9.923 8819 137 30 136 50 9.923 8819 137 30 136 50 9.923 8819 137 30 136 50 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 30 136 137 136 137 136 137 136 137 <td>4 130.0</td> <th></th> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>462</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	4 130.0		_				462					
10	5 162.5	4	0			0.188 5895	461	9.811 4105			0	56
20 9.735 3946 325 9.811 5028 461 0.188 4972 9.923 8782 136 30 9.735 4961 50 9.735 4961 325 9.811 6412 461 0.188 4049 9.923 8646 137 30 136 10 136 10 137 10 136 10 137 10 136 10 136 10 137 10 136 10 136 10 137 10 136 137 10 136 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 136 10 136 136 10 136	7 227.5		50			0.188 5434		9.811 4566			10	
30 9.735 4921 325 9.811 5489 462 0.188 4949 9.923 8646 137 10 136 136 10 136 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 10 136 136 10 136 136 136 136 136 136 136 136 136	9 298.5		40		9.923 8919	0.188 4972		9.811 5028		9.735 3946		
50					9.923 8782		462					
57 0 9.735 5246 9.735 5571 20 9.735 5896 30 9.735 6220 40 9.735 6545 50 9.735 6870 325 9.811 9780 40 9.735 7519 20 9.735 7519 20 9.735 7519 20 9.735 7844 30 9.735 8168 30 9.735 8168 30 9.735 8168 30 9.735 8168 30 9.735 8168 324 9.812 1024 40 9.735 8493 50 9.735 8168 325 9.812 1024 9.812 1024 10 9.735 9466 10 1.87 7592 9.923 6734 136 0 137 0 136 0 137 0 137 0 138 100 137 0 138 100 137 0 138 100 138 100 1			_	137	9.923 8500		461					
10 9.735 5571 20 9.735 5896 325 9.811 7334 462 9.811 8257 461 9.735 6545 50 9.735 6545 325 9.811 9180 462 9.811 9641 462 0.188 1282 9.923 7863 326 9.923 7863 326 9.811 9641 461 0.188 1282 9.923 7827 137 0.188 0820 9.923 7963 336 20 0.188 0820 9.923 7854 325 9.812 0563 461 0.187 9898 9.923 77417 336 0.187 9898 9.923 77417 336 0.187 9898 9.923 7821 336 0	324	2					1		325			57
20 9.735 5896 3"5 9.811 7796 40 0.188 1202 9.923 7810 32 40 9.735 6545 50 9.735 6870 325 9.811 9180 461 0.188 12482 9.923 7963 136 20 0.188 0820 9.923 7969 137 137 10 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136 136	E 32.4 2 64.8	9							325			01
30 9.735 6220 9.735 6545 9.811 8257 40 9.735 6870 9.811 8718 460 0.188 1282 9.923 7963 136 20 50 9.735 6870 325 9.811 9180 461 0.188 1282 9.923 7960 136 20 10 9.735 7519 324 9.812 0503 461 9.812 0563 461 0.187 9898 9.923 7554 137 0 30 9.735 8168 324 9.812 1024 461 0.187 9898 9.923 7747 136 50 50 9.735 8493 324 9.812 1024 461 0.187 8515 9.923 7027 136 40 9.735 9466 20 9.735 9466 20 9.812 2408 461 0.187 7592 9.923 6734 137 20 10 9.735 9790 324 9.812 3300 461 0.187 7592 9.923 6734 137 136 0 20 9.735 9790 324 9.812 3791 461 0.187 7592 9.923 6734 137 136 0 30 9.735 0763 324 9.812 3791 461 <	3 97.2				9.923 8100	0.188 2204		9.811 7796		9.735 5896	_	H
50 9.735 6870 325 9.811 9180 462 0.188 6359 9.923 7690 136 137 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	4 129.6				9.923 7963	0.188 1743		9.811 8257		9.735 6220	30	
58 0 9.735 7195 325 9.811 9641 461 0.188 0359 9.923 7554 137 0 2 10 9.735 7844 325 9.812 0563 461 0.187 9898 9.923 7417 136 50 30 9.735 8168 324 9.812 1024 461 0.187 9879 9.923 7417 136 50 40 9.735 8493 325 9.812 1946 461 0.187 8515 9.923 7727 136 40 50 9.735 9142 324 9.812 1946 461 0.187 8515 9.923 76734 137 20 10 9.735 9790 324 9.812 2408 9.812 3330 461 0.187 7592 9.923 6734 136 0 20 9.735 9790 325 9.812 3791 461 0.187 6670 9.923 63671 137 40 30 9.736 0439 324 9.812 3791 461 0.187 6670 9.923 63671 137 40 40 9.736 0439 324 9.812 4713 461 0.187 6748 9.923 6671 137 20 30 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 6799 9.923 6671 137 20 30 9.736 0763	5 162.0 6 194.4 7 226.8						462			9.735 6545		
10 9.735 7519 325 9.812 0102 461 0.187 9898 9.923 7417 136 50 136 409 137 309 136 409 137 309 136 409 137 309 136 409 137 309 136 409 137 309 136 409 137 309 136 409 137 309 136 309 30	7 226.8						461	/				-0
20 9.735 7844 325 9.812 0563 461 0.187 9437 9.923 7281 137 30 9.923 7281 9.812 1945 461 0.187 8575 9.923 7144 137 30 137 30 9.735 8487 325 9.812 1946 462 9.735 9466 20 9.735 9466 20 9.735 9466 20 9.735 9790 324 9.812 2869 40 9.735 9790 325 9.812 3330 461 0.187 6570 9.923 6734 137 30 136 0.187 7592 9.923 6734 137 30 136 0.187 7592 9.923 6734 137 40 1387 6570 9.736 0115 325 9.812 3791 461 0.187 6570 9.923 6361 137 40 1387 6570 9.736 0439 324 9.812 3791 461 0.187 6570 9.923 6361 137 30 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 5748 9.923 6187 137 30 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 5287 9.923 6051 137 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	9 291.6	2				-	461		324			98
59 0 9.735 8468 40 9.812 1024 9.812 1024 9.812 1046 9.812 1046 9.812 1046 461 9.812 1046 461 9.812 1046 461 9.812 1046 461 9.812 1046 461 9.812 1046 461 9.812 1046 461 9.812 1046 10 0.187 8515 9.923 707 9.923 6871 137 9.923 6871 137 9.923 6871 137 137 137 137 137 137 137 137 137 1				136			461		325	9.735 7519	_	
59 0 9.735 8493 324 9.812 1946 462 0.187 8515 9.923 7697 136 10 137 8054 10 13				137		0.187 8976	461			9.735 8168		1
59 9.735 9142 325 9.812 2408 462 0.187 7592 9.923 6734 137 10 1 1 1 1 1 1 1 1 1	137				9.923 7007	0.187 8515				9.735 8493	40	H
59 0 9.735 9142 324 9.812 2408 461 0.187 7131 9.923 6734 136 0 1 2 0.187 7131 9.923 6598 9.735 9790 325 9.736 0115 324 9.812 3791 461 0.187 6209 9.923 6324 137 40 9.736 0439 50 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 5287 9.923 6051 137 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1 10 1	1 13.7						462					
10 9.735 9406 20 9.735 9790 324 9.812 2359 461 0.187 7131 9.923 5598 137 40 30 9.736 0115 324 9.812 3791 461 0.187 6209 9.923 6324 137 40 40 9.736 0439 324 9.812 4723 461 0.187 5748 9.923 6187 137 20 50 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 5287 9.923 6051 136 10	2 27.4 3 4I.I	1							_			59
30 9.736 o115 325 9.812 3791 461 0.187 6209 9.923 6324 137 30 40 9.736 0439 324 9.812 4752 461 0.187 5748 9.923 6187 137 20 50 9.736 o763 324 9.812 4713 461 0.187 5287 9.923 6051 136 10 187 5287 9.923 6051 136 10 187 5287 9.923 6051	3 41.1 4 54.8 5 68.5 6 82.2					0.187 7131	461					
40 9.736 0439 324 9.812 4252 461 0.187 5748 9.923 6187 136 20 136 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 5287 9.923 6051 136 10				137			461		325	9.736 0115		
50 9.736 0763 324 9.812 4713 461 0.187 5287 9.923 6051 137 10	7 95.9											
60 0 9.736 1088 9.812 5174 0.187 4826 9.923 5914 7 0 0	9 123.3	141	_			0.187 5287	461	9.812 4713		9.736 0763		
		0	0	31	9.923 5914	0.187 4826		9.812 5174	3-3	9.736 1088	0	60
, " Cos d. Cotg d. c. Tang 8m d. " ,		,	"	d.	8m	Tang	d. c.	Cotg	d.	Cos	"	,

			Siv	d.	Tang	d. c.	Cota	0	,		
		11		u.		u. c.	Cotg	Cos	d.	"	
	0	0	9.736 1088	324	9.812 5174	461	0.187 4826	9.923 5914	137	0	60
461 1) 46.1		20	9.736 1412 9.736 1736	324	9.812 5635	460	0.187 4365	9.923 5777 9.923 5641	136	50 40	
2 92.2		30	9.736 2060	324	9.812 6556	461 461	0.187 3444	9.923 5504	137	30	
4 184-4		50	9.736 2384 9.736 2708	324	9.812 7017 9.812 7478	461	0.187 2983	9.923 5367 9.923 5230	137	10	
5 230.5 6 276.6	1	0	9.736 3032	324	9.812 7939	461 461	0.187 2061	9.923 5093	137	0	59
7 322.7 8 368.8		10	9.736 3356	324	9.812 8400	461	0.187 1600	9.923 4957	136	50	
9 414.9		30	9.736 3680	324	9.812 8861	460	0.187 1139	9.923 4820	137	40	
		40	9.736 4328	324	9.812 9782	461	0.187 0218	9.923 4546	137	20	
460	0	50	9.736 4652	324	9.813 0243	461	0.186 9757	9.923 4409	137	10	-0
1 46.0	2	0	9.736 4976	324	9.813 0704	460	0.186 9296	9.923 4272	137	0	58
3 138.0		20	9.736 5300 9.736 5623	323	9.813 1164 9.813 1625	461	0.186 8836	9.923 4135 9.923 3998	137	50	
4 184.0 5 230.0		30	9.736 5947	324	9.813 2086	461	0.186 7914	9.923 3861	137	30	
5 230.0 6 276.0 7 322.0		50	9.736 6271 9.736 6594	323	9.813 2546 9.813 3007	461	0.186 7454	9.923 3724 9.923 3587	137	10	
7 322.0 8 368.0 9 414.0	3	0	9.736 6918	324	9.813 3468	461	0.186 6532	9.923 3450	137	0	57
1000		10	9.736 7242	324	9.813 3928	460	0.186 6072	9.923 3313	137	50	
-		30	9.736 7565	324	9.813 4389 9.813 4849	460	0.186 5611	9.923 3176 9.923 3039	137	40	
324		40	9.736 8212	323 324	9.813 5310	461	0.186 4690	9.923 2902	137	20	
1 32.4 2 64.8	4	50	9.736 8536	323	9.813 5770	461	0.186 4230	9.923 2765	137	10	
3 97.2	4	0	9.736 8859	323	9.813 6231	460	0.186 3769	9.923 2628	137	0	56
5 162.0		10	9.736 9182	324	9.813 7152	461	0.186 2848	9.923 2491 9.923 2354	137	50	
6 194.4 7 226.8 8 259.2 291.6		30	9.736 9829	323	9.813 7612	460 461	0.186 2388	9.923 2217	137	30	
, 291.6		50	9.737 O152 9.737 O476	324	9.813 8073 9.813 8533	460	0.186 1467	9.923 2080	137	10	
	5	0	9.737 0799	323	9.813 8993	460	0.186 1007	9.923 1805	138	0	55
	11	10	9.737 1122	323	9.813 9454	461	0.186 0546	9.923 1668	137	50	00
323		20	9.737 1445	323 323	9.813 9914	460 460	0.186 0086	9.923 1531	137	40	
1 32.3 2 64.6 3 96.9		30	9.737 1768	323	9.814 0374 9.814 0835	461	0.185 9626	9.923 1394 9.923 1257	127	30	
4 129.2		50	9.737 2414	323	9.814 1295	460 460	0.185 8705	9.923 1119	138	10	
5 161.5 6 193.8 7 226.1 8 258.4	6	0	9-737 2737	323	9.814 1755	460	0.185 8245	9.923 0982	137	0	54
8 258.4		20	9.737 3060	323	9.814 2215 9.814 2676	461	0.185 7785	9.923 0845	137	50	
9 290-7		30	9.737 3706	323	9.814 3136	460 460	0.185 6864	9.923 0570	138	30	
		50	9.737 4029 9.737 4352	323	9.814 3596	460	0.185 6404	9.923 0433 9.923 0296	137	20	
137	7	0	9.737 4675	323	9.814 4516	460	0.185 5484	9.923 0158	138	0	53
1 13.7	0 17	10	9.737 4997	322	9.814 4976	460 460	0.185 5024	9.923 0021	137	50	
3 41.1		20	9.737 5320	323	9.814 5436 9.814 5897	461	0.185 4564	9.922 9884 9.922 9746	137	40	
4 54.8 5 68.5 6 82.2		40	9.737 5643	323	9.814 6357	460	0.185 3643	9.922 9609	137	20	
7 95.9 8 109.6		50	9.737 5966 9.737 6288	323	9.814 6817	460	0.185 3183	9.922 9471	138	10	
9 123.3	8	10	9.737 6611	322	9.814 7277	460	0.185 2723	9.922 9334	137	0	52
-		20	9.737 7256	323	9.814 7737 9.814 8197	460	0.185 1803	9.922 9197	138	50 40	
		30	9.737 7578	322	9.014 0057	460	0.185 1343	9.922 8922	137	30	
138		50	9.737 7901 9.737 8223	322	9.814 9117	459 460	0.185 0883	9.922 8784	137	10	
1 13.8 2 27.6	9	0	9.737 8546	323	9.815 0036		0.184 9964	9.922 8509	138	0	51
3 41.4 4 55.2 5 69.0		10	9.737 8868	322	9.815 0496	460 460	0.184 9504	9.922 8372	137	50	
0 03.0		30	9.737 9190	323	9.815 0956	460	0.184 9044	9.922 8234	137	30	
7 96.6		40	9.737 9835	322	9.815 1876	460 460	0.184 8124	9.922 7959	138	20	
9124.3	10	50	9.738 0157	322	9.815 2336	459	0.184 7664	9.922 7821	137	10	50
	-0		1-130 04/9		7.013 2/95		0.104 /203	7.922 /004			00
	1	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	
		MINOR CO.				-					

								-			1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.738 0479	322	9.815 2795	460	0.184 7205	9.922 7684	138	0	50	
	10	9.738 080I	322	9.815 3255	460	0.184 6745	9.922 7546	137	50		459
	20	9.738 1123	323	9.815 3715	460	0.184 6285	9.922 7409	138	40		1 45.9 2 91.8
	30	9.738 1446 9.738 1768	322	9.815 4175 9.815 4634	459	0.184 5825	9.922 7271	138	30		3 137.7
	50	9.738 2090	322	9.815 5094	460	0.184 4906	9.922 6996	137	10		4 183.6 5 229.5
111	0	9.738 2412	322	9.815 5554	460	0.184 4446	9.922 6858	138	0	49	6 275.4
	10	9.738 2734	322	9.815 6013	459	0.184 3987	9.922 6720	138	50		7 321.3 8 367.2
	20	9.738 3055	321	9.815 6473	460	0.184 3527	9.922 6583	137	40		9 413.1
	30	9.738 3377 9.738 3699	322	9.815 6933	459	0.184 3067	9.922 6445	138	20		
1	50	9.738 4021	322	9.815 7392 9.815 7852	460	0.184 2148	9.922 6169	138	10		
12	0	9.738 4343	322	9.815 8311	459	0.184 1689	9.922 6032	137	0	48	458
12	10	9.738 4664	321	9.815 8771	460	0.184 1229	9.922 5894	138	50	-	1 45.8 2 91.6
	20	9.738 4986	322	9.815 9230	459	0.184 0770	9.922 5756	138	40		3 137.4
	30	9.738 5308	321	9.815 9690	450	0.184 0310	9.922 5618	138	30		4 183.2 5 229.0
	50	9.738 5629 9.738 5951	322	9.816 0149	460	0.183 9851	9.922 5480	138	20 . IO		6 274.8
13	0	9.738 6273	322	9.816 1068	459	0.183 8932	9.922 5205	137	0	47	7 320.6 8 366.4
10	10	9.738 6594	321	9.816 1528	460	0.183 8472	9.922 5067	138	50	1	9 412.2
	20	9.738 6916	322	9.816 1987	459	0.183 8013	9.922 4929	138	40		
	30	9.738 7237	32I 322	9.816 2446	459	0.183 7554	9.922 4791	138	30		
	40	9.738 7559	321	9.816 2906	459	0.183 7094	9.922 4653	138	20		322
14	50	9.738 7880	321	9.816 3365	459	0.183 6635	9.922 4515	138	10	46	1 32.1 2 64.4 3 96.6
14	0		322	9.816 3824	460	0.183 6176	9.922 4377	138	0	40	3 96.6
	20	9.738 8523 9.738 8844	321	9.816 4284 9.816 4743	459	0.183 5257	9.922 4239 9.922 4101	138	50 40		5 161.0
	30	9.738 9165	321	9.816 5202	459	0.183 4798	9.922 3963	138	30		7 225.4
	40	9.728 9486	32I 322	9.816 5661	459	0.183 4339	9.922 3825	138	20	_	8 257.6 9 289.0
	50	9.738 9808	321	9.816 6121	459	0.183 3879	9.922 3687	138	10		yladyis
15	0	9.739 0129	321	9.816 6580	459	0.183 3420	9.922 3549	138	0	45	
	10	9.739 0450	321	9.816 7039	459	0.183 2961	9.922 3411	138	50		321
	20	9.739 0771	321	9.816 7498	459	0.183 2502	9.922 3273	138	40		I 32.1
	30	9.739 1092 9.739 1413	321	9.816 7957 9.816 8416	459	0.183 1584	9.922 3135	138	20		2 64.2 3 96.3
	50	9.739 1734	321	9.816 8875	459	0.183 1125	9.922 2859	138	10		41128.4
16	0	9.739 2055	321	9.816 9335		0.183 0665	9.922 2721		0	44	5 160.5 6 192.6
	10	9.739 2376	321	9.816 9794	459	0.183 0206	9.922 2582	139	50		7 224.7 8 256.8
	20	9.739 2697	32I 32I	9.817 0253	459	0.182 9747	9.922 2444	138	40		9 288.9
	30	9.739 3018	321	9.817 0712	459	0.182 9288	9.922 2306	138	30		
	50	9.739 3659	320	9.817 1630	459	0.182 8370	9.922 2030	138	10		
17	0	9.739 3980	321	9.817 2089	459	0.182 7911	9.922 1891	139	0	43	320
1	10	9.739 4301	321	9.817 2548	459	0.182 7452	9.922 1753	138	50	10	1 32.0
	20	9.739 4622	32I 320	9.817 3007	459 458	0.182 6993	9.922 1615	138	40		3 96.0
	30	9.739 4942	321	9.817 3465	459	0.182 6535	9.922 1477	138	30		4 128.0 5 160.0
	50	9.739 5263 9.739 5583	320	9.817 3924 9.817 4383	459	0.182 6076	9.922 1339	130	10		6 192.0
18	0	9.739 5904	321	9.817 4842	459	0.182 5158	9.922 1062	138	0	42	8 256.0
10	10	9.739 6224	320	9.817 5301	459	0.182 4699	9.922 0924	138	50	14	9/288.0
	20	9.739 6545	321		459	0.182 4240	9.922 0785	139	40		
	30	9.739 6865	320 321	9.817 5760	458	0.182 3782	9.922 0647	138	30		
	50	9.739 7186	320	9.817 6677 9.817 7136	459	0.182 3323	9.922 0509	139	20		139
19	0	9.739 7827	321	9.817 7595	459	0.182 2405	9.922 0370	139	10	41	2 27.8
1	10	9.739 8147	320	9.817 8053	458	0.182 1947	9.922 0093	139	50	41	3 41.7 4 55.6
	20	9.739 8467	320	9.817 8512	459	0.182 1488	9.921 9955	138	40		3 41.7 4 55.6 5 69.5 6 83.4
	30	9.739 8787	320 321	9.817 8971	459	0.182 1029	9.921 9817	138	30		
	40	9.739 9108	320	9.817 9429 9.817 9888	459	0.182 0571	9.921 9678	139	20		8 111.2
20	50	9.739 9428	320	9.818 0347	459	0.181 9653	9.921 9540	139	10	10	9 115.1
-	_	7.127 7/40		3.023 034/		3033	7.921 9401	100		40	
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

			and the speeds								
	,	11	Sie	d,	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	20	0	9.739 9748	320	9.818 0347	458	0.181 9653	9.921 9401	138	0	40
459		10	9.740 0068	320	9.818 0805		0.181 9195	9.921 9263	139	50	
1 45.9 2 91.8		30	9.740 0388	320	9.818 1264 9.818 1722	459 458	0.181 8736	9.921 9124 9.921 8986	138	40	
3 137-7		40	9.740 1028	320	9.818 2181	459	0.181 7819	9.921 8847	139	30	
5 229.5	0.1	50	9.740 1348	320	9.818 2640	459 458	0.181 7360	9.921 8709	130	10	
6 275.4	21	0	9.740 1668	320	9.818 3098	459	0.181 6902	9.921 8570	139	0	39
7 321.3 8 367.2 9 413.1		IO	9.740 1988	320	9.818 3557	458	0.181 6443	9.921 8431	138	50	
914*3**		30	9.740 2308	320	9.818 4015	458	0.181 5985	9.921 8293	139	30	
		40	9.740 2948	320	9.818 4932	459 458	0.181 5068	9.921 8016	138	20	
450	00	50	9.740 3267	319	9.818 5390	459	0.181 4610	9.921 7877	139	10	
458	22	0	9.740 3587	320	9.818 5849	458	0.181 4151	9.921 7738	138	0	38
2 91.6		10	9.740 3907	319	9.818 6307	458	0.181 3693	9.921 7600	139	50	
3 137·4 4 183·2		30	9.740 4226	320	9.818 7224	459 458	0.181 3235	9.921 7461	139	30	
5 229.0		40	9.740 4866	320	9.818 7682	458	0.181 2318	9.921 7184		20	
7 320.6 8 366.4	00	50	9.740 5185	319	9.818 8140	459	0.181 1860	9.921 7045	139	10	
9 412.2	23	0	9.740 5505	319	9.818 8599	458	0.181 1401	9.921 6906	139	0	37
		10	9.740 5824	320	9.818 9057 9.818 9515	458	0.181 0943	9.921 6767	138	50	
		30	9.740 6144	319	9.818 9973	458	0.181 0405	9.921 6629	139	30	
320		40	9.740 6783	320	9.819 0432	459	0.180 9568	9.921 6351	139	20	
1 32.0 2 64.0		50	9.740 7102	319	9.819 0890	458	0.180 9110	9.921 6212	139	10	
3 96.0	24	0	9.740 7421	320	9.819 1348	458	0.180 8652	9.921 6073	138	0	36
4 128.0		10	9.740 7741	319	9.819 1806	458	0.180 8194	9.921 5935	139	50	
6 192.0		30	9.740 8060 9.740 8379	319	9.819 2264	458	0.180 7736	9.921 5796	139	40	
7 224.0 8 256.0		40	9.740 8698	319	9.819 3180	458	0.180 6820	9.921 5518	139	20	
9 288.0		50	9.740 9017	319	9.819 3638	458 458	0.180 6362	9.921 5379	139	10	
	25	0	9.740 9337	319	9.819 4096	458	0.180 5904	9.921 5240	139	0	35
210		10	9.740 9656		9.819 4554	458	0.180 5446	9.921 5101		50	
319		20	9.740 9975	319	9.819 5012	458	0.180 4988	9.921 4962	139	40	
2 63.8		30	9.741 0294	319	9.819 5470 9.819 5928	1458	0.180 4530	9.921 4823	139	20	
3 95·7 4 127.6		50	9.741 0932	319	9.819 6386	1458	0.180 3614	9.921 4545	139	10	
5 159.5	26	0	9.741 1251	319	9.819 6844	458 458	0.180 3156	9.921 4406	139	0	34
7 223.3 8 255.2 9 287.1		TO	9.741 1570	319	9.819 7302	458	0.180 2698	9.921 4267	139	50	
9 287.1		20	9.741 1888	318	9.819 7760	458	0.180 2240	9.921 4128	139	40	
		30 40	9.741 2207	319	9.819 8218	1450	0.180 1782	9.921 3989	139	20	
		50	9.741 2845	319	9.819 9134	458 458	0.180 0866	9.921 3711	139	10	
138	27	0	9.741 3164	319	9.819 9592	457	0.180 0408	9.921 3572	139	0	33
1 13.8 2 27.6		10	9.741 3482	319	9.820 0049	458	0.179 9951	9.921 3433	139	50	
3 41.4		20	9.741 3801	319	9.820 0507	458	0.179 9493	9.921 3294	139	40	
4 55.2 5 69.0 6 82.8		30 40	9.741 4438	318	9.820 0965	458	0.179 9035	9.921 3155 9.921 3016	139	20	
6 82.8 7 96.6 8 110.4		50	9.741 4757	319	9.820 1880	457 458	0.179 8120	9.921 2876	139	10	
8 110.4 9 124.2	28	0	9.741 5075	319	9.820 2338	458	0.179 7662	9.921 2737	139	0	32
71410		10	9.741 5394	318	9.820 2796	457	0.179 7204	9.921 2598	139	50	
		30	9.741 5712	319	9.820 3253	458	0.179 6747	9.921 2459	139	30	
139		40	9.741 6349	318	9.820 4169	458	0.179 5831	9.921 2180	140	20	
1 13.9		50	9.741 6667	318	9.820 4626	457 458	0.179 5374	9.921 2041	139	10	
3 41.7	29	0	9.741 6986	318	9.820 5084	457	0.179 4916	9.921 1902	139	0	31
4 55.6 5 69.5		10	9 741 7304	318	9.820 5541	458	0.179 4459	9.921 1763	140	50	
6 83.4		20	9.741 7622	318	9.820 5999	458	0.179 4001	9.921 1623	139	30	
7 97.3		30 40	9.741 7940	319	9.820 6914	457 458	0.179 3543	9.921 1345	139	20	
2 125.1		50	9.741 8577	318	9.820 7372	450	0.179 2628	9.921 1205	140	10	0.7
	30	0	9.741 8895	3.0	9.820 7829	737	0.179 2171	9.921 1066		0	30
		45	Con	a	Cota	1 0	Tona	Bin	d.	,,	,
		11	Ccs	d.	Cotg	d. c.	Tang	MICH	ч.		

	-		-								
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	,	
30	0	9.741 8895	318	9.820 7829	458	0.179 2171	9.921 1066	139	0	30	
	10	9.741 9213	318	9.820 8287	457	0.179 1713	9.921 0927	140	50		457
	30	9.741 9531 9.741 9849	318	9.820 8744	1457	0.179 1256	9.921 0787	139	30		1 45.7 2 91.4
	40	9.742 0167	318	9.820 9659	458	0.179 0341	9.921 0508	140	20		3 137·1 4 182.8
	50	9.742 0485	318	9.821 0116	457	0.178 9884	9.921 0369	139	10		5 228.5
31	0	9.742 0803	318	9.821 0574	457	0.178 9426	9.921 0229	139	0	29	
	10	9.742 1121	318	9.821 1031	457	0.178 8969	9.921 0090	139	50		7 319.9 8 365.6 9 411.3
	30	9.742 1439 9.742 1757	318	9.821 1488	458	0.178 8512	9.920 9951	140	30		943
	40	9.742 2074	317	9.821 2403	457	0.178 7597	9.920 9672	139	20		
	50	9.742 2392	318	9.821 2860	457	0.178 7140	9.920 9532	139	10		456
32	0	9.742 2710	318	9.821 3317	458	0.178 6683	9.920 9393	140	0	28	1 45.6
	10	9.742 3028	317	9.821 3775	457	0.178 6225	9.920 9253	140	50		2 91.2 3 136.8
	30	9.742 3345 9.742 3663	318	9.821 4232 9.821 4689	457	0.178 5768	9.920 9113	139	30		4 182.4
	40	9.742 3980	317	9.821 5146	457	0.178 4854	9.920 8834	140	20		6 273.6
	50	9.742 4298	318	9.821 5603	457	0.178 4397	9.920 8695	139	10		7 319.2 8 364.8
33	0	9.742 4616	317	9.821 6060	458	0.178 3940	9.920 8555	140	0	27	9 410.4
	10	9.742 4933	317	9.821 6518	457	0.178 3482	9.920 8415	139	50		
	20	9.742 5250	318	9.821 6975	457	0.178 3025	9.920 8276	140	40		
	30	9.742 5568	217	9.821 7432 9.821 7889	457	0.178 2111	9.920 8136	140	20		318
	50	9.742 6203	318	9.821 8346	457	0.178 1654	9.920 7857	139	10		I 31.8
34	0	9.742 6520	317	9.821 8803	457	0.178 1197	9.920 7717	140	0	26	3, 95.4
0.	10	9.742 6837	317	9.821 9260	457	0.178 0740	9.920 7577	140	50	70	4 127.3
	20	9.742 7154	317	9.821 9717	457	0.178 0283	9.920 7438	139	40		5 159.0
	30	9.742 7472	317	9.822 0174	457	0.177 9826	9.920 7298	140	30		7 222.6
	40 50	9.742 7789	317	9.822 1088	457	0.177 9369	9.920 7158	140	10		9 286.2
35	0	9.742 8423	317	9.822 1545	457		9.920 6878	140		05	
99			317		457	0.177 8455		139	0	25	
	20	9.742 8740	317	9.822 2002	457	0.177 7998	9.920 6739	140	50		317
	30	9.742 9057	317	9.822 2915	456	0.177 7541	9.920 6599	140	30		1 31.7 2 63.4
	40	9.742 9691	317	9.822 3372	457	0.177 6628	9.920 6319	140	20		3 95.1
	50	9.743 0008	317	9.822 3829	457	0.177 6171	9.920 6179	140	10		4 126.8 5 158.5
36	0	9.743 0325	317	9.822 4286	457	0.177 5714	9.920 6039	140	0	24	6 190.2
	10	9.743 0642	317	9.822 4743	456	0.177 5257	9.920 5899	139	50		7 221.9 8 253.6 9 285.3
	30	9.743 0959	317	9.822 5199	457	0.177 4801	9.920 5760	140	40 30		9 285.3
	40	9.743 1593	317	9.822 6113	457	0.177 3887	9.920 5480	140	20		
	50	9.743 1909	316	9.822 6570	457	0.177 3430	9.920 5340	140	10		
37	0	9.743 2226	317	9.822 7026	457	0.177 2974	9.920 5200	140	0	23	316
	10	9-743 2543	316	9.822 7483	457	0.177 2517	9.920 5060	140	50		1 31.6
	30	9.743 2859 9.743 3176	317	9.822 7940 9.822 8396	456	0.177 2060	9.920 4920	140	40		3 94.8
	40	9.743 3493	317	9.822 8853	457	0.177 1147	9.920 4780	140	30		5 158.0
	50	9.743 3809	316	9.822 9309	456	0.177 0691	9.920 4500	140	10		6 189.6
38	0	9.743 4126	316	9.822 9766	457	0.177 0234	9.920 4360	140	0	22	8 252.8
	IO	9.743 4442	317	9.823 0223	456	0.176 9777	9.920 4220	141	50		9 284.4
	20	9.743 4759	316	9.823 0679	457	0.176 9321	9.920 4079	140	40		
	30 40	9.743 5075	316	9.823 1136 9.823 1592	456	0.176 8864	9.920 3939	140	20		1.00
	50	9.743 5708	317	9.823 2049	457	0.176 7951	9.920 3659	140	10		140
39	0	9.743 6024	316	9.823 2505	456	0.176 7495	9.920 3519	140	0	21	2 28.0
	10	9.743 6340	317	9.823 2962	457	0.176 7038	9.920 3379	140	50		3 42.0 4 56.0
	20	9.743 6657	316	9.823 3418	456	0.176 6582	9.920 3239	140	40		5 70.0
	30	9.743 6973 9.743 7289	316	9.823 3874 9.823 4331	457	0.176 6126	9.920 3098	140	30		7 98.0
	50	9.743 7605	316	9.823 4787	456	0.176 5213	9.920 2958	140	10		9 126.0
40	0	9.743 7921	316	9.823 5244	457	0.176 4756	9.920 2678	140	0	20	
		C		0.1	1	/TD					
	27	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	ld.	"	'	

	_										
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.743 7921	316	9.823 5244	456	0.176 4756	9.920 2678	740	0	20
457	10	ro	9.743 8237		9.823 5700		0.176 4300	9.920 2538	140	50	
z1 45-7		20	9.743 8554	317	9.823 6156	456	0.176 3844	9.920 2397	141	40	
3 137-1		30	9.743 8870	316	9.823 6613	456	0.176 3387	9.920 2257	140	30	
4 182.8		40	9.743 9186	316	9.823 7069	456	0.176 2931	9.920 2117	141	20	
5 228.5 6 274.2		50	9.743 9502	315	9.823 7525	456	0.176 2475	9.920 1976	140	10	10
7 319.9	41	0	9.743 9817	316	9.823 7981	457	0.176 2019	9.920 1836	140	0	19
7 319.9 8 365.6 9 411.3		20	9.744 0133	316	9.823 8438 9.823 8894	456	0.176 1562	9.920 1696	141	50	
yiques		30	9.744 0449	316	9.823 9350	456	0.176 0650	9.920 1555	140	30	
		40	9.744 1081	316	9.823 9806	456	0.176 0194	9.920 1275	140	20	
		50	9.744 1397	316	9.824 0262	456	0.175 9738	9.920 1134	141	10	
456	42	0	9.744 1712	315	9.824 0719	456	0.175 9281	9.920 0994		0	18
2 91.2	12	10	9.744 2028	316	9.824 1175		0.175 8825	9.920 0853	141	50	
3 136.8		20	9.744 2344	316	9.824 1631	456	0.175 8369	9.920 0713	140	40	
5 228.0		30	9.744 2659	315	9 824 2087	456	0.175 7913	9.920 0572	140	30	
6 273.6		40	9-744 2975	315	9.824 2543	456	0.175 7457	9.920 0432	141	20	
7 319.2 8 364.8	40	50	9.744 3290	316	9.824 2999	456	0.175 7001	9.920 0291	140	10	17
9 410-4	43	0	9.744 3606	315	9.824 3455	456	0.175 6545	9.920 0151	141	0	11
		10	9.744 3921	316	9.824 3911	456	0.175 6089	9.920 0010	140	50	
		20	9.744 4237	315	9.824 4367 9.824 4823	456	0.175 5633	9.919 9870	141	40	
316		30 40	9.744 4868	316	9.824 5279	456	0.175 4721	9.919 9589	140	20	
1 31.6		50	9.744 5183	315	9.824 5735	456 456	0.175 4265	9.919 9448	141	10	
3 94.8	44	0	9.744 5498	315	9.824 6191		0.175 3809	9.919 9308	140	0	16
4 126.4	7.7	10	9.744 5814	316	9.824 6647	456	0.175 3353	9.919 9167	141	50	
5 158.0		20	9.744 6129	315	9.824 7103	456	0.175 2897	9.919 9026	141	40	
7 221.2		30	9.744 6444	315	9.824 7558 9.824 8014	455 456	0.175 2442	9.919 8886	141	30	
8 252.8 9 284.4		40	9.744 6759	316	9.824 8014	456	0.175 1986	9.919 8745	141	20	
) land of		50	9.744 7075	315	9.824 8470	456	0.175 1530	9.919 8604	140	10	
	45	0	9.744 7390	315	9.824 8926	456	0.175 1074	9.919 8464	141	0	15
315		10	9.744 7705 9.744 8020	315	9.824 9382	455	0.175 0618	9.919 8323	141	50	
1 31.5		20	9.744 8020	315	9.824 9837	456	0.175 0163	9.919 8182	140	40	
2 63.0 3 94.5		30 40	9.744 8335 9.744 8650	315	9.825 0293	456	0.174 9707	9.919 8042	141	20	
4 126.0		50	9.744 8965	315	9.825 1205	456	0.174 8795	9.919 7760	141	10	
5 157·5 6 189·0	46	0	9.744 9280	315	9.825 1660	455	0.174 8340	9.919 7619	141	0	14
7 220.5	10	10	9.744 9595	315	9.825 2116	456	0.174 7884	9.919 7479	140	50	11
8 252.0 9 283.5		20	9.744 9910	315	9.825 2572	456	0.174 7428	9.919 7338	141	40	
713-3		30	9.745 0224	314	9.825 3027	455 456	0.174 6973	9.919 7197	141	30	
		40	9.745 0539	315	9.825 3483	456	0.174 6517	9.919 7056	141	20	
		50	9.745 0854	315	9.825 3939	455	0.174 6061	9.919 6915	140	10	
140	47	0	9.745 1169	314	9.825 4394	456	0.174 5606	9.919 6775	141	0	13
1 14.0		IO	9.745 1483	315	9.825 4850	455	0.174 5150	9.919 6634	141	50	
3 42.0 4 56.0		20	9.745 1798	315	9.825 5305 9.825 5761	456	0.174 4695	9.919 6493	141	40	
5 70.0		30 40	9.745 2113	314	9.825 6216	455	0.174 4239	9.919 6352	141	30	
		50	9.745 2742	315	9.825 6672	456	0.174 3328	9.919 6070	141	10	
8 112.0	48	0	9.745 3056	314	9.825 7127	455	0.174 2873	9.919 5929	141	0	12
9 126.0	10	10	9.745 3371	315	9.825 7582	456	0.174 2417	9.919 5788	141	50	
		20	9.745 3685	314	9.825 7583 9.825 8038	455	0.174 1962	9.919 5647	141	40	
		30	9.745 4000	315	9.825 8494	456	0.174 1500	9.919 5506	141	30	1
141		40	9.745 4314	315	9.825 8949	455	0.174 1051	9.919 5365	141	20	
1 14.1 2 28.2	10	50	9.745 4629	314	9.825 9404	456	0.174 0596	9.919 5224	141	10	11
	49	0	9.745 4943	314	9.825 9860	455	0.174 0140	9.919 5083	141	0	11
3 42.3 4 56.4 5 70.5 6 84.6		10	9-745 5257	314	9.826 0315	455	0.173 9685	9.919 4942	141	50	
		20	9.745 5571	315	9.826 0770	456	0.173 9230	9.919 4801	141	30	
7 98.7		30 40	9.745 5886 9.745 6200	314	9.826 1226	455	0.173 8774 0.173 8319	9.919 4519	141	20	
9 126.9	-	50	9.745 6514	314	9.826 2136	455	0.173 7864	9.919 4378	141	10	
	50	0	9.745 6828	314	9.826 2592	456	0.173 7408	9.919 4237	141	0	10
			~				m	THE			
	'	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Bin	d.	"	'

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.745 6828		9.826 2592		0.173 7408	9.919 4237		0	10	
30	10	9.745 7142	314	9.826 3047	455	0.173 6953	9.919 4095	142	50	10	455
	20	9.745 7456	314	9.826 3502	455	0.173 6498	9.919 3954	141	40		EI 45-5
	30	9.745 7770 9.745 8084	314	9.826 3957 9.826 4413	456	0.173 6043	9.919 3813	141	30		3 136.5
	50	9.745 8398	314	9.826 4868	455	0.173 5132	9.919 3531	141	IO		4 182.0
51	0	9.745 8712	314	9.826 5323	455	0.173 4677	9.919 3390	141	0	9	5 227.5 6 273.0 7 318.5
	10	9.745 9026	314	9.826 5778	455	0.173 4222	9.919 3248	141	50		8 364.0
	30	9.745 9340	314	9.826 6233 9.826 6688	455	0.173 3767	9.919 3107	141	40		9 409.5
	40	9.745 9654 9.745 9968	314	9.826 7143	455	0.173 3312 0.173 2857	9.919 2825	141	30		
	50	9.746 0282	314	9.826 7598	455	0.173 2402	9.919 2683	141	10		154
52	0	9.746 0595	314	9.826 8053	455	0.173 1947	9.919 2542	141	0	8	454 11 45-4
	10	9.746 0909	314	9.826 8508 9.826 8963	455	0.173 1492	9.919 2401	142	50		1 45.4 2 92.8 3 136.2
	30	9.746 1223 9.746 1536	313	9.826 9418	455	0.173 1037	9.919 2259 9.919 2118	141	30		4 181.6
	40	9.746 1850	314	9.826 9873	455	0.173 0127	9.919 1977	141	20		5 227.0
	50	9.746 2164	313	9.827 0328	455	0.172 9672	9.919 1835	141	10		7 317.8 8 363.2
53	0	9.746 2477	314	9.827 0783	455	0.172 9217	9.919 1694	142	0	7	9 408.6
	20	9.746 2791 9.746 3104	313	9.827 1238 9.827 1693	455	0.172 8762	9.919 1552	141	50		
	30	9.746 3418	314	9.827 2148	455	0.172 7852	9.919 1270	141	30		
	40	9.746 3731	313	9.827 2603	455	0.172 7397	9.919 1128	142	20		314
EA	50	9.746 4044	314	9.827 3058	455	0.172 6942	9.919 0987	142	10		1 31.4 2 62.8
54	9	9.746 4358	313	9.827 3513	454	0.172 6487	9.919 0845	141	0	6	3 94.2 4 125.6
	10	9.746 4984	313	9.827 3967 9.827 4422	455	0.172 6033	9.919 0704	142	50		5 157.0
	30	9.746 5298	314	9.827 4877	455	0.172 5123	9.919 0421	141	30	7	7 219.8
	40	9.746 5611	313	9.827 5332	454	0.172 4668	9.919 0279	141	20		8 251.2 9 282.6
	50		313	9.827 5786	455	0.172 4214	9.919 0138	142	10		
55	0	9.746 6237	313	9.827 6241	455	0.172 3759	9.918 9996	142	0	5	
	20	9.746 6550	313	9.827 6696	454	0.172 3304	9.918 9854	141	50		313
	30	9.746 7176	313	0.827 7605	455	0.172 2395	9.918 9571	142	30		2 62.6
	40	9.746 7489	313	9.827 8060	455	0.172 1940	9.918 9430	141	20		3 93.9
-0	50	9.746 7802	313	9.827 8514	455	0.172 1486	9.918 9288	142	10		4 125.2 5 156.5 6 187.8
56	10	9.746 8115	313	9.827 8969	455	0.172 1031	9.918 9146	141	0	4	6 187.8
	20	9.746 8741	313	9.827 9878	454	0.172 0576	9.918 9005	142	50 40		7 219.1 8 250.4 9 281.7
	30	9.746 9054	313	9.828 0333	455 454	0.171 9667	9.918 8721	142	30		yland
	40	9.746 9367	313	9.828 0787	455	0.171 9213	9.918 8580	142	20		
57	50	9.746 9992	312	9.828 1696	454	0.171 8304	9.918 8296	142	10	3	312
31	10	9.747 0305	313	9.828 2151	455	0.171 7849	9.918 8154	142	50	9	1 31.2
	20	9.747 0618	313	9.828 2605	454	0.171 7395	9.918 8013	141	40		3 93.6
	30	9.747 0930	313	9.828 3060	455	0.171 6940	9.918 7871	142	30		4 124.8 5 156.0
	50	9.747 1243	313	9.828 3514 9.828 3969	455	0.171 6486	9.918 7729	142	20 IO		6 187.2
58	0	9.747 1868	312	9.828 4423	454	0.171 5577	9.918 7445	142	0	2	7 218.4 8 249.6
	10	9.747 2181	313	9.828 4877	454	0.171 5123	9.918 7303	142	50		9 280.3
	20	9.747 2493	312	9.828 5332	455	0.171 4668	9.918 7162	141	40		
	30 40	9.747 2806	312	9.828 5786	454	0.171 4214	9.918 7020	142	30		1.0
	50	9.747 3431	313	9.828 6695	455	0.171 3305	9.918 6736	142	10		142
59	0	9.747 3743	312	9.828 7149	454	0.171 2851	9.918 6594	142	0	1	1 14.2 2 28.4 3 42.6
	10	9.747 4055	313	9.828 7603	455	0.171 2397	9.918 6452	142	50		4 56.8
	30	9.747 4368	312	9.828 8058 9.828 8512	454	0.171 1942	9.918 6310	142	30		4 56.8 5 71.0 6 85.2
	40	9.747 4992	312	9.828 8966	454	0.171 1034	9.918 6026	142	20		7 99·4 8 113.6
00	50	9.747 5304	313	9.828 9420	454 454	0.171 0580	9.918 5884	142	10		9 127.8
60	0	9.747 5617		9.828 9874	Ш	0.171 0126	9.918 5742	11.	0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	1	-1									
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.747 5617	312	9.828 9874	455	0.171 0126	9.918 5742	142	0	60
455		10	9.747 5929	312	9.829 0329	454	0.170 9671	9.918 5600	142	50	
1 45.5	8	30	9.747 6241	312	9.829 0783	454	0.170 9217	9.918 5458 9.918 5316	142	30	
3 136.5		40	9.747 6865	312	9.829 1691	454	0.170 8309	9.918 5174	142	20	
5 227.5		50	9.747 7177	312	9.829 2145	454	0.170 7855	9.918 5032	142	10	
6 273.0 7 318.5 8 364.0	1	0	9.747 7489	312	9.829 2599	454	0.170 7401	9.918 4890	142	0	59
7 318.5 8 364.0 9 409.5	18	10	9.747 7801 9.747 8113	312	9.829 3053	454	0.170 6947	9.918 4748	142	50	
7.4.7.3		30	9.747 8425	312	9.829 3507 9.829 3961	454	0.170 6493	9.918 4606 9.918 4463	143	30	
	V	40	9.747 8736	311	9.829 4415	454	0.170 5585	9.918 4321	142	20	
454		50	9.747 9048	312	9.829 4869	454	0.170 5131	9.918 4179	142	10	20
¥1 45-4	2	0	9.747 9360	312	9.829 5323	454	0.170 4677	9.918 4037	142	0	58
2 90.8 3 136.2		20	9.747 9672 9.747 9984	312	9.829 5777 9.829 6231	454	0.170 4223	9.918 3895 9.918 3752	143	50	
4 181.6		30	9.748 0295	311	9.829 6685	454	0.170 3315	9.918 3610	142	30	
6 272.4		40	9.748 0607	311	9.829 7139	454	0.170 2861	9.918 3468	142	20	
7 317.8 8 363.2 9 408.6	0	50	9.748 0918	312	9.829 7593	454	0.170 2407	9.918 3326	143	10	57
91408.6	3	10	9.748 1542	312	9.829 8047	453	0.170 1953	9.918 3041	142	0	01
		20	9.748 1853	311	9.829 8954	454	0.170 1046	9.918 2899	142	50	
010		30	9.748 2165	312	9.829 9408	454	0.170 0592	9.918 2756	143	30	
312		50	9.748 2476 9.748 2787	311	9.829 9862	454	0.170 0138	9.918 2614	142	10	
1 31.2 2 62.4 3 93.6	4	0	9.748 3099	312	9.830 0769	453	0.169 9231	9.918 2329	143	0	56
4 124.8	4	10	9.748 3410	311	9.830 1223	454	0.169 8777	9.918 2187	142	50	00
5 156.0		20	9.748 3722	312	9.830 1677	454	0.169 8323	9.918 2045	142	40	
7 218.4 8 249.6		30	9.748 4033	311	9.830 2131	454 453	0.169 7869	9.918 1902 9.918 1760	142	30	
8 249.6 9 280.8		50	9.748 4344 9.748 4655	311	9.830 2584	454	0.169 6962	9.918 1617	143	10	
	5	0	9.748 4967	312	9.830 3492	454	0.169 6508	9.918 1475	142	0	55
	9			311		453			143		00
311		20	9.748 5278 9.748 5589	311	9.830 3945	454	0.169 6055	9.918 1332	142	50	
7 31.1		30	9.748 5900	311	9.830 4853	454	0.169 5147	9.918 1047	143	30	
3 93.3		40	9.748 6211	311	9.830 5306	453	0.169 4694	9.918 0905	143	20	
5 155.5 6 186.6	6	50	9.748 6833	311	9.830 5760	453	0.169 3787	9.918 0620	142	10	EA
7 217.7 8 248.8	0	10	9.748 7144	311	9.830 6667	454	0.169 3333	9.918 0477	143	50	54
9 279.9		20	9.748 7455	311	9.830 7120	453	0.169 2880	9.918 0335	142	40	
	0	30	9.748 7766	311	9.830 7574	454 453	0.169 2426	9.918 0192	143	30	
	1	40 50	9.748 8077 9.748 8388	311	9.830 8027	454	0.169 1973	9.918 0049	142	10	
310	7	0	9.748 8698	310	9.830 8934	453	0.169 1066	9.917 9764	143	0	53
1 31.0	8	10	9.748 9009	311	9.830 9388	454	0.169 0612	9.917 9622	142	50	00
3 93.0		20	9.748 9320	311	9.830 9841	453 453	0.169 0159	9.917 9479	143	40	
4 124.0 5 155.0 6 186.0	8	30 40	9.748 9631	310	9.831 0294	454	0.168 9706	9.917 9336	142	30	
	0 0	50	9.749 0252	311	9.831 1201	453	0.168 8799	9.917 9051	143	10	
7 217.0 8 248.0 9 279.0	8	0	9.749 0562	311	9.831 1654	453	0.168 8346	9.917 8908	143	0	52
71-17.0		10	9.749 0873	311	9.831 2108	454 453	0.168 7892	9.917 8765	142	50	
		20	9.749 1184	310	9.831 2561	453	0.168 7439	9.917 8623	143	40	
142		30	9.749 1494 9.749 1805	311	9.831 3468	454	0.168 6532	9.917 8337	143	20	
1 14.2		50	9.749 2115	310	9.831 3921	453 453	0.168 6079	9.917 8194	143	10	
2 28.4 3 42.6	9	0	9.749 2425	311	9.831 4374	453	0.168 5626	9.917 8051	142	0	51
4 56.8	8	IO	9.749 2736	310	9.831 4827	453	0.168 5173	9.917 7909	143	50	
		30	9.749 3046 9.749 3357	311	9.831 5280	454	0.168 4720	9.917 7766	143	30	
7 99.4 8 113.6		40	9.749 3667	310	9.831 6187	453	0.168 3813	9.917 7480	143	20	
9 127.8	10	50	9.749 3977	310	9.831 6640	453 453	0.168 3360	9.917 7337	143	10	50
	10	0	9.749 4287		9.831 7093		0.168 2907	9.917 7194		0	50
		P	Cos	d.	Cota	d. c.	Tong	Sin	d.	"	,
		"	COS	u.	Cotg	u. c.	Tang	SIII	u.		

-	,		13.									
-	-	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	, _	
1 1	0	0	9.749 4287	310	9.831 7093	453	0.168 2907	9.917 7194	143	0	50	
ı	1	10	9.749 4597	311	9.831 7546	453	0.168 2454	9.917 7051 9.917 6908	143	50		453
1	-	30	9.749 4908 9.749 5218	310	9.831 7999 9.831 8452	453	0.168 2001	9.917 6765	143	30		2 90.6
1		40	9.749 5528	310	9.831 8905	453	0.168 1095	9.917 6622	143	20		3 135.9
1		50	9.749 5838	310	9.831 9358	453	0.168 0642	9.917 6479	143	10	40	5 226.5
1	1	0	9.749 6148	310	9.831 9811	453	0.168 0189	9.917 6336	143	0	49	71317.1
1		20	9.749 6458 9.749 6768	310	9.832 0264	453	0.167 9736	9.917 6193	143	5 0		8 362.4
		30	9.749 7078	310	9.832 1170	453	0.167 9283	9.917 5907	143	30		
1		40	9.749 7388	310	9.832 1623	453	0.167 8377	9.917 5764	143	20		
1	1	50	9.749 7698	309	9.832 2076	453	0.167 7924	9.917 5621	143	to	48	452
1	2	0	9.749 8007	310	9.832 2529	453	0.167 7471	9.917 5478	143	0	40	1 45.2
		20	9.749 8317 9.749 8627	310	9.832 3435	453	0.167 6565	9.917 5335 9.917 5192	143	50 40		3 135.6
1		30	9.749 8937	310	9.832 3888	453 453	0.167 6112	9.917 5049	143	30		4 180.8
		40	9.749 9246	310	9.832 4341	453	0.167 5659	9.917 4906	143	10		6 271.2
1	0	50	9.749 9556	310	9.832 4794	452	0.167 5206	9.917 4763	144	0	47	7 316.4 8 361.6
I A	3	10	9.749 9866	309	9.832 5699	453	0.167 4301	9.917 4476	143		**	91406.8
	1	20	9.750 0175	310	9.832 6152	453	0.167 3848	9.917 4333	143	50 40		10
		30	9.750 0794	309	9.832 6605	453	0.167 3395	9.917 4190	143	30		000
		40	9.750 1104	309	9.832 7057	453	0.167 2943	9.917 4047	144	20 10		309
1 ,	1	50	9.750 1413	310	9.832 7510	453	0.167 2037	9.917 3903	143	0	46	1 30.9 2 61.8
1	4	0	9.750 1723	309	9.832 8416	453	0.167 1584	9.917 3617	143	50	40	3 92.7 4 123.6
1		20	9.750 2342	310	9.832 8868	452	0.167 1132	9.917 3473	144	40		5 154.5 6 185.4
li.		30	9.750 2651	309	9.832 9321	453 453	0.167 0679	9.917 3330	143	30		7 216.3
1		40	9.750 2960	310	9.832 9774 9.833 0226	452	0.167 0226	9.917 3187	143	10		8 247.2 9 278.1
١.		50	9.750 3270	309	-	453			144	100	40	
1.	5	0	9.750 3579	309	9.833 0679	452	0.166 9321	9.917 2900	143	0	45	
		IO	9.750 3888	309	9.833 1131	453	0.166 8869	9.917 2757 9.917 2613	144	50		308
1		30	9.750 4197	309	9.833 1584	452	0.166 7964	9.917 2470	143	40 30		2 61.6
H		40	9.750 4816	309	9.833 2489	453	0.166 7511	9.917 2327	143	20		3 92.4
1		50	9.750 5125	309	9.833 2942	453	0.166 7058	9.917 2183	143	10		4 123.2 5 154.0 6 184.8
1	6	0	9.750 5434	309	9.833 3394	453	0.166 6606	9.917 2040	144	0	44	6 184.8
		10	9.750 5743	309	9.833 3 847 9.833 4299	452	0.166 6153	9.917 1896	143	50 40		8 246.4
		30	9.750 6361	309	9.833 4751	452	0.166 5249	9.917 1609	144	30		9 277-2
		40	9.750 6670	309	9.833 5204	453 452	0.166 4796	9.917 1466	143	20		
١,	P1	50	9.750 6979	308	9.833 5656	453	0.166 4344	9.917 1322	143	10	40	140
1	7	0	9.750 7287	309	9.833 6109	452	0.166 3891	9.917 1179	144	0	43	143
H		20	9.750 7596	309	9.833 6561 9.833 7013	452	0.166 3439	9.917 1035	143	50 40		1 14·3 2 28.6 3 42·9
		30	9.750 8214	309	9.833 7466	453	0.166 2534	9.917 0748	144	30		4 57.2
1		40	9.750 8523	309 308	9.833 7918	452	0.166 2082	9.917 0604	144	20		4 57.2 5 71.5 6 85.8
1	0	50	9.750 8831	309	9.833 8370	453	0.166 1630	9.917 0461	144	10	42	7 100.1 8 114.4
1	8	0	9.750 9140	309	9.833 8823	452	0.166 1177	9.917 0317	143	0	44	9 128.7
		20	9.75° 9449 9.75° 9757	308	9.833 9275 9.833 9727	452	0.166 0725	9.917 0174	144	50 40		
		30	9.751 0066	309	9.834 0179	452	0.165 9821	9.916 9886	144	30		1
		40	9.751 0374 9.751 0683	309	9.834 0632	453	0.165 9368	9.916 9743	144	20	11 1	144
1	9	50		308	9.834 1536	452	0.165 8916	9.916 9599	144	0	41	1 14.4 2 28.8
1		10	9.751 0991	309	9.834 1988	452	0.165 8012	9.916 9311	144	50	1,1	3 43.2 4 57.6
		20	9.751 1608	308	9.834 2440	452	0.165 7560	9.916 9168	143	40		3 43.2 4 57.6 5 72.0 6 86.4
-		30	9.751 1917	309	9.834 2893	453	0.165 7107	9.916 9024	144	30		7 100.8 8 115.2
		50	9.751 2225	308	9.834 3345 9.834 3797	452	0.165 6655	9.916 8880 9.916 8736	144	10		8 115.2 9 129.6
2	0	0	9.751 2842	309	9.834 4249	452	0.165 5751	9.916 8593	143	0	40	
-							0 0 / 0 =		}			100
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	11

1											
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.751 2842	308	9.834 4249	452	0.165 5751	9.916 8593	144	0	40
452		10	9.751 3150	308	9.834 4701	452	0.165 5299	9.916 8449	144	50	
90.4		20	9.751 3458	308	9.834 5153	452	0.165 4847	9.916 8305	144	40	
1 135.6		30	9.751 3766	308	9.834 5605 9.834 6057	452	0.165 4395	9.916 8161	144	20	
1 226.0		50	9.751 4382	308	9.834 6509	452	0.165 3491	9.916 7873	144	IO	
5 271.2	21	0	9.751 4691	308	9.834 6961	452	0.165 3039	9.916 7730	143	0	39
7 316.4 8 361.6		10	9.751 4999	308	9.834 7413	45 ²	0.165 2587	9.916 7586	144	50	
9 406.8		20	9.751 5307	308	9.834 7865	452	0.165 2135	9.916 7442	144	40	
		30	9.751 5615	308	9.834 8317 9.834 8769	452	0.165 1683	9.916 7298	144	30	
453		50	9.751 6231	308	9.834 9221	452	0.165 0779	9.916 7010	144	IO	
451 1 45.1	22	0	9.751 6538	308	9.834 9673	452	0.165 0327	9.916 6866	144	0	38
2 90.2		10	9.751 6846	308	9.835 0125	452	0.164 9875	9.916 6722	144	50	
3 135.3		20	9.751 7154	308	9.835 0576	451 452	0.164 9424	9.916 6578	144	40	
5 225.5		30 40	9.751 7462	308	9.835 1028	452	0.164 8972	9.916 6434	144	20	
7 315.7 8 360.8		50	9.751 8078	308	9.835 1932	452	0.164 8068	9.916 6146	144	10	
9 405.9	23	0	9.751 8385	307	9.835 2384	452	0.164 7616	9.916 6002	144	0	37
		IO	9.751 8693	308	9.835 2835	451	0.164 7165	9.916 5858	144	50	
		20	9.751 9001	307	9.835 3287	452 452	0.164 6713	9.916 5713	144	40	
309		30 40	9.751 9308	308	9.835 3739 9.835 4191	452	0.164 5809	9.916 5569	144	30	
1 30.9		50	9.751 9923	307	9.835 4642	45I	0.164 5358	9.916 5281	144	10	
3 92.7	24	0	9.752 0231		9.835 5094	452	0.164 4906	9.916 5137	144	0	36
4 123.6	-	10	9.752 0538	307	9.835 5546	452	0.164 4454	9.916 4993	144	50	
5 154.5 6 185.4		20	9.752 0846	307	9.835 5997	451 452	0.164 4003	9.916 4849	144	40	
7 216.3 8 247.2		30 40	9.752 1153	308	9.835 6449	451	0.164 3551	9.916 4704	144	20	
9 278.1		50	9.752 1768	307	9.835 7352	452	0.164 2648	9.916 4416	144	10	
	25	0	9.752 2075	307	9.835 7804	452	0.164 2196	9.916 4272	144	0	35
	20	10	9.752 2383	308	9.835 8255	451	0.164 1745	9.916 4127	145		00
308		20	9.752 2690	307	9.835 8707	452	0.164 1293	9.916 3983	144	50	
2 61.6		30	9.752 2997	307	9.835 9158	451	0.164 0842	9.916 3839	144	30	
3 92.4 4 123.2		40	9.752 3304 9.752 3611	307	9.835 9610	45 ² 45 ¹	0.164 0390	9.916 3694	144	20	
5 154.0	26	50	9.752 3919	308	9.836 0513	452	0.163 9939	9.916 3550	144	10	9.4
7 215.6 8 246.4	20	10	9.752 4226	307	9.836 0964	451	0.163 9036	9.916 3406	145	0	34
9 277.2		20	9.752 4533	307	9.836 1416	452	0.163 8584	9.916 3117	144	50 40	
		30	9.752 4840	307	9.836 1867	45I 45I	0.163 8133	9.916 2973	144	30	
		40	9.752 5147	307	9.836 2318	452	0.163 7682	9.916 2828 9.916 2684	144	10	
307	27	50	9.752 5454	307	9.836 3221	451	0.163 7230	9.916 2539	145	_	33
1 30.7	41	10	9.752 6068	307	9.836 3673	452	0.163 6327	9.916 2395	144	0	00
2 61.4 3 92.1		20	9.752 6375	307	9.836 4124	451	0.163 5876	9.916 2251	144	50 40	
4 122.8 5 153.5		30	9.752 6681	306	9.836 4575	451 452	0.163 5425	9.916 2106	145	30	
6 184.2		40 50	9.752 6988	307	9.836 5027	451	0.163 4973	9.916 1962	145	20 10	
7 214.9 8 245.6 9 276.3	28	0	9.752 7602	307	9.836 5929	451	0.163 4522	9.916 1673	144	0	32
9/276.3	20	10	9.752 7908	306	9.836 6380	451	0.163 3620	9.916 1528	145	50	02
		20	9.752 8215	307	9.836 6832	452	0.163 3168	9.916 1383	145	40	
		30	9.752 8522	307	9.836 7283	451 451	0.163 2717	9.916 1239	144	30	
144		40 50	9.752 8828 9.752 9135	307	9.836 7734 9.836 8185	451	0.163 2266	9.916 1094	144	10	
2 28.8	29	0	9.752 9442	307	9.836 8636	451	0.163 1364	9.916 0805	145	0	31
3 43.2 4 57.6 5 72.0 6 86.4	20	10	9.752 9748	306	9.836 9088	452	0.163 0912	9.916 0661	144	50	01
5 72.0 6 86.4 7 100.8		20	9.753 0055	307 306	9.836 9539	451	0.163 0461	9.916 0516	145	40	
7 100.8		30	9.753 0361	306	9.836 9990	451 451	0.163 0010	9.916 0371	145	30	
9 129.6		50	9.753 0667 9.753 0974	307	9.837 0441	451	0.162 9559	9.916 0227	145	20 10	
	30	0	9.753 1280	306	9.837 1343	451	0.162 8657	9.915 9937	145	0	30
						1					
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

2 90.0 3 135.0 4 180.0 5 225.0 6 270.0 7 315.0 8 360.0 9 405.0

2 61.2 3 91.8 4 122.4 5 153.0 6 183.6 7 214.2 8 244.8 9 275.4

2 61.0 3 91.5 4 122.0 5 152.5 6 183.0 7 213.5 8 244.0 9 274.5

2 60.8 3 91.2 4 121.6 5 152.0 6 182.4 7 212.8 8 243.2 9 273.6

1 14.5 2 29.0 3 43.5 5 58.0 5 72.5 6 87.0 7 101.5 8 116.0 9 130.5

• 146

1 14.6 2 29.2 3 43.8 4 58.4 5 73.0 6 87.6 7 102.2 116.8 9 131.4

1											
10	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
10	30	0	9.753 1280	000	9.837 1343	ACT	0.162 8657	9.915 9937	TAE	0	30
20	00	10				1	0.162 8206		1	50	7//
30		20	9.753 1893		9.837 2245						
30							0.162 7304				
31			9.753 2505	307							
10	21	1									29
30 9-753 3730 306 9-837 4951 4951 4062 4963 4975 4	1 01									_	
30								9.915 8779			
30			9.753 4036								
32				306				9.915 8489		_	
10	90	-		306		451		0.015 8200	144	_	28
20	52			306		451			145		20
30			9.753 5266								
40 9,753 6178 306 9,837 8059 451 0,162 0949 9,915 7785 145 0			9.753 5872		9.837 8107		0.162 1893	9.915 7765		30	
38			9.753 6178		9.837 8558			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			
10	60										97
30	33					450		-	145		41
30					9.837 9910	451			145		
34			9.753 7401		9.838 0812						
34			9.753 8012							20	
34		50	9.753 8318	306				9.915 6605			
10	34	0	9.753 8624				0.161 7836				26
30		_									
30		_			9.838 3005		0.161 6935				
35					9.838 3966			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	146		
35					9.838 4417						
10	35	0	9-754 0457		9.838 4867		0.161 5133	9.915 5589		0	25
30 9.754 1973 305 9.838 6219 9.838 6670 9.754 1983 305 9.838 7571 305 9.754 2889 20 9.754 2889 20 9.754 2899 305 9.838 8922 40 9.754 3509 305 9.838 8922 450 9.754 3419 305 9.838 9823 305 9.754 3419 305 9.838 9823 305 9.754 3419 305 9.838 9823 305 9.754 3419 305 9.838 9823 305 9.754 3419 305 9.839 0723 305 9.754 5034 305 9.839 0723 450 0.160 68826 9.915 3870 145 30 0.23 305 9.754 5034 305 9.839 0723 450 0.160 68826 9.915 3810 145 30 0.160 7926 9.915 3210 145 30 0.160 7926 9.915 3210 145 30 0.160 7926 9.915 2828 305 9.754 6558 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.754 6558 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.754 6564 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.754 6564 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.754 6863 305 9.754 6863 305 9.754 6863 305 9.754 6863 305 9.754 6863 305 9.754 6863 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.754 6863 305 9.839 3875 450 0.160 7926 9.915 2828 305 9.839 5676 30 9.754 7473 305 9.839 5676 30 9.754 8981 305 9.839 5676 30 9.754 8981 305 9.839 5676 30 9.754 8981 305 9.839 7477 450 9.754 8982 305 9.839 7477 450 9.754 8985 305 9.839 7477 450 9.754 8985 305 9.839 7477 450 9.754 8985 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2273 9.915 1373 305 9.754 8995 305 9.839 7477 450 0.16		_			9.838 5318						1
36		_			9.838 5769				145		
36				305		451			146		3
36							0.161 2880				
10	36	0	9.754 2288		9.838 7571		0.161 2429	-		0	24
30 9.754 3204 40 9.754 3509 9.838 8922 450 450 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 4282 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6029 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6028 9.915 3491 145 20 161 6029 14		10		_	9.838 8021			9.915 4573		50	100
37 0 9.754 3814 305 9.838 9823 305 9.839 0273 450 0.161 0628 9.915 3991 146 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		_									
37											
37 0 9.754 4119 10 9.754 4424 20 9.754 4729 305 9.839 0723 450 305 9.839 1774 305 9.839 1774 450 305 9.754 5349 305 9.839 2525 450 305 9.754 5644 305 9.839 2525 450 305 9.754 6558 305 9.839 3425 40 9.754 6558 305 9.839 3425 40 9.754 6563 305 9.839 3425 40 9.754 6683 305 9.839 3425 40 9.754 6683 305 9.839 3425 40 9.754 6683 305 9.839 3425 40 9.754 6683 305 9.839 3425 40 9.754 6683 305 9.839 3425 40 9.754 6683 305 9.839 3425 40 9.754 7678 305 9.839 3426 40 9.754 7478 305 9.839 4776 305 9.839 5226 450 305 9.754 7478 305 9.839 5226 450 305 9.754 7478 305 9.839 5226 450 305 9.754 7478 305 9.839 5226 450 305 9.754 7478 305 9.839 5226 450 305 9.754 7478 305 9.839 5226 450 305 9.754 8982 304 9.754 8982 304 9.754 8982 304 9.754 8982 304 9.754 8982 304 9.754 8982 304 9.754 8982 304 9.754 8983 305 9.754 8983 305 9.754 8985 305 9.754 8985 305 9.754 8985 305 9.839 5767 40 9.754 8985 305 9.839 6766 450 305 9.754 8985 305 9.839 7027 304 9.754 8985 305 9.754 8985 305 9.754 8985 305 9.754 8985 305				305		451			146		
10 9.754 4424 9.754 4729 305 9.839 0723 450 0.160 9277 9.915 3751 145 40 9.754 5034 305 9.839 1024 450 9.754 5349 305 9.839 2975 450 0.160 7475 9.915 3265 145 145 10 10 10 10 10 10 10 1	37										23
20 9.754 4729 305 9.839 1174 450 0.160 8826 9.915 3555 145 40 9.754 5349 305 9.839 2975 450 0.160 7926 9.915 3265 145 20	3,1										
30							0.160 8826				1
38	1				9.839 1624			9.915 3410			
38 0 0 9.754 5949 305 9.839 3425 450 0.160 67025 9.915 2974 146 50 146 50 146 10 145 1											
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	20					450					99
20 9.754 6558 304 9.839 3875 450 0.160 6125 9.915 2683 145 40 40 40 40 40 40 40	99			305					146		24
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					9.839 3425			9.915 2682		4.0	
40 9.754 7168 305 9.839 4776 450 0.160 5224 9.915 2392 145 20 9.754 7777 10 9.754 8082 20 9.754 8691 305 9.839 6126 450 0.160 4324 9.915 2101 145 0<			9.754 6863		9.839 4326						
39 0 9.754 7473 10 9.754 8985 20 9.754 8985 30 9.754 8995 50 9.754 9300 40 0 9.754 9604 305 9.839 5676 9.839 6576 9.839 6576 9.839 6576 9.839 6576 9.839 7477 9.915 1250 145 145 146 146 30 146 30 145 145 146 146 146 146 147 146 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		40			9.839 4776		0.160 5224	9.915 2392			
39 0 9.754 87777 305 9.839 5070 450 0.160 4324 9.915 2101 146 145 145 145 145 145 145 145 145 145 145	60										01
10 9.754 8682 20 9.754 8682 304 9.839 6126 9.839 6126 9.839 6126 9.839 6126 9.839 6126 9.839 6126 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 7027 9.839 8377 9.915 1373 9.915 1373 9.915 1373 9.915 1373 9.915 1373 9.915 1228 9.915 1228	39			305						_	21
40 0 9.754 9604 9.839 7027 450 0.160 2973 9.915 1504 146 30 0.160 2973 9.915 1504 145 20 1.60 2073 9.915 1373 9.915 1373 145 20 1.60 2073 9.915 1373 9.915 1373 145 20 1.60 2073 9.915 1373 9.915 1373 146 145 20 1.60 2073 9.915 1373 9.915 1373 146 145 20 1.60 2073 9.915 1373 9.915 1373 146 145 20 1.60 2073 9.915 1373 145 20 1.60 2073 145 20 1.60 2073 145 20 1.60 2073 145 20 1.60 2073 145 20 1.60 2073 145 20 1.60 2073 145											
40 0 7.754 8995 305 9.839 7477 450 0.160 2523 9.915 1373 145 20 146 146 145 20 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146						451			146		
40 0 9.754 9604 304 9.839 7927 450 0.160 2073 9.915 1373 145 10 20	- 0						0.160 2523				
40 0 9.754 9604 9.839 8377 0.160 1623 9.915 1228 0 20					9.839 7927			9.915 1373		10	
' " Cos d. Cotg d.c. Tang Sin d. "	40	0	9.754 9604	,	9.839 8377	13-	0.160 1623	9.915 1228	175	0	20
	,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,

	,	н	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	,,	,
	40	0	9.754 9604		9.839 8377		0.160 1623	9.915 1228		0	20
450	40	10	9.754 9909	305	9.839 8827	450	0.160 1173	9.915 1082	146	50	20
z 45.0		20	9.755 0213	304 305	9.839 9277	450	0.160 0723	9.915 0936	146	40	
3 135.0		30	9.755 0518	304	9.839 9727	450	0.160 0273	9.915 0791	146	20	
4 180.0		40 50	9.755 0822	304	9.840 0627	450	0.159 9373	9.915 0645	146	10	
6 270.0	41	0	9.755 1431	305	9.840 1077	450	0.159 8923	9.915 0354	145	0	19
7 315.0 3 360.0		10	9-755 1735	304 304	9.840 1527	450	0.159 8473	9.915 0208	146	50	
9 405.0		20	9.755 2039	304	9.840 1977	450	0.159 8023	9.915 0062	146	40	
		30 40	9.755 2343	304	9.840 2877	450	0.159 7573	9.914 9916	145	30	
440		50	9.755 2952	305	9.840 3327	450	0.159 6673	9.914 9625	146	10	
449 1 44-9	42	0	9.755 3256	304	9.840 3776	450	0.159 6224	9.914 9479	146	0	18
1 44.9 2 89.8 3 134.7		10	9.755 3560	304	9.840 4226	450	0.159 5774	9.914 9333	145	50	
4 179.6		30	9.755 3864 9.755 4168	304	9.840 4676	450	0.159 5324	9.914 9188	146	40 30	
5 224.5 6 269.4		40	9.755 4472	304	9.840 5576	450	0.159 4424	9.914 8896	146	20	
7 314.3 8 359.2		50	9.755 4776	304	9.840 6026	449	0.159 3974	9.914 8750	146	10	
91404.1	43	0	9.755 5080	303	9.840 6475	450	0.159 3525	9.914 8604	146	0	17
		20	9.755 53 ⁸ 3 9.755 5687	304	9.840 6925	450	0.159 3075	9.914 8458	146	50 40	
		30	9.755 5991	304	9.840 7825	450	0.159 2175	9.914 8166	146	30	
305		40	9.755 6295	304	9.840 8274	450	0.159 1726	9.914 8020	146	20	
2 61.0	44	50	9.755 6599	303	9.840 8724	450	0.159 1276	9.914 7874	145	0	16
3 91.5	44	10	9.755 7206	304	9.840 9623	449	0.159 0377	9.914 7583	146	50	10
5 152.5 6 183.0		20	9.755 7510	304	9.841 0073	450	0.158 9927	9.914 7437	146	40	
7 213.5 8 244.0		30	9.755 7813	303	9.841 0523	450	0.158 9477	9.914 7291	146	30	
9 274.5		40 50	9.755 8117 9.755 8420	303	9.841 0972	450	0.158 8578	9.914 7145	147	10	
	45	0	9.755 8724	304	9.841 1871	449	0.158 8129	9.914 6852	146	0	15
1000	40	10	9.755 9027	303	9.841 2321	450	0.158 7679	9.914 6706	146	50	10
304		20	9.755 9331	304	9.841 2771	450	0.158 7229	9.914 6560	146	40	
2 60.8		30	9.755 9634	303	9.841 3220	449	0.158 6780	9.914 6414	146	30	
3 91.2 4 121.6		40 50	9.755 9938	303	9.841 3670	449	0.158 6330	9.914 6268	146	10	
5 152.0	46	0	9.756 0544	303	9.841 4569	450	0.158 5431	9.914 5976	146	0	14
7 212.8 8 243.2	10	10	9.756 0848	304	9.841 5018	449	0.158 4982	9.914 5830	146	50	1
9 273.6		20	9.756 1151	303	9.841 5468	450	0.158 4532	9.914 5683	146	40	
	1	30	9.756 1454 9.756 1757	303	9.841 5917	449	0.158 4083,	9.914 5537 9.914 5391	146	20	
-0.0	100	50	9.756 2061	304	9.841 6816	450	0.158 3184	9.914 5245	146	10	
145	47	0	9.756 2364	303	9.841 7265	449	0.158 2735	9.914 5099	147	0	13
1 14.5		IO	9.756 2667	303	9.841 7715 9.841 8164	449	0.158 2285	9.914 4952	146	50	
3 43·5 4 58.0		30	9.756 2970 9.756 3273	303	9.841 8613	449	0.158 1836	9.914 4806	146	30	
3 43.5 58.0 5 72.5 6 87.0		40	9.756 3576	303	9.841 9063	450	0.158 0937	9.914 4513	147	20	
7 101.5	40	50	9.756 3879	303	9.841 9512	449	0.158 0488	9.914 4367	146	10	10
9 130.5	48	0	9.756 4182	303	9.841 9961	449	0.158 0039	9.914 4221	147	0	12
		20	9.756 4788	303	9.842 0410	450	0.157 9590	9.914 4074 9.914 3928	146	50	
-		30	9.756 5091	303	9.842 1309	449	0.157 8691	9.914 3782	140	30	
146		40 50	9.756 5393	303	9.842 1758	449	0.157 8242	9.914 3635	147	10	
1 14.6	49	0	9.756 5696	303	9.842 2207	450	0.157 7793	9.914 3342	147	0	11
3 29.2 3 43.8 4 58.4	10	10	9.756 6302	303	9.842 3106	449	0.157 6894	9.914 3196	146	50	
3 43.8 58.4 73.0 6 87.6		20	9.756 6605	303	9.842 3555	449	0.157 6445	9.914 3050	146	40	
7 102.2 8 116.8		30 40	9.756 6907	303	9.842 4004	449	0.157 5996	9.914 2757	146	20	
9 131.4		50	9.756 7512	302	9.842 4453 9.842 4902	449	0.157 5547 0.157 5098	9.914 2/57	147	10	
	50	0	9.756 7815	303	9.842 5351	449	0.157 4649	9.914 2464		0	10
- 4	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

2 89.6 3 134-4 4 179-2 5 224-0 6 268.8 7 313.6 8 358-4 9 403.2

2 60.4 3 90.6 4 120.8 5 151.0 6 181.2 7 211.4 8 241.6 9 271.8

2 60.2 3 90.3 4 120.4 5 150.5 6 180.6 7 210.7 8 240.8 9 270.9

2 29.4 3 44.1 4 58.8 5 73.5 6 88.2 7 102.9 8 117.6 9 132.3

1 14.8 2 29.6 3 44.4 5 74.0 6 88.8 7 103.6 8 118.4 9 133.2

,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
50	0	9.756 7815	303	9.842 5351	449	0.157 4649	9.914 2464	147	0	10
	10	9.756 8118	302	9.842 5800	450	0.157 4200	9.914 2317	146	50	
1	20	9.756 8420	303	9.842 6250 9.842 6699	449	0.157 3750	9.914 2171	147	40	
	30	9.756 8723	302	9.842 7148	449	0.157 3301	9.914 2024 9.914 1877	147	20	
	50	9.756 9328	303	9.842 7597	449	0.157 2403	9.914 1731	146	10	
51	0	9.756 9630	302	9.842 8046	449	0.157 1954	9.914 1584	146	0	9
	10	9.756 9932	303	9.842 8495	449	0.157 1505	9.914 1438	147	50	
	20	9.757 0235	302	9.842 8944 9.842 9393	449	0.157 1056	9.914 1291	147	30	
	30	9.757 0537	302	9.842 9841	448	0.157 0607	9.914 1144 9.914 0998	146	20	
	50	9.757 1141	302	9.843 0290	449	0.156 9710	9.914 0851	147	10	
52	0	9.757 1444	302	9.843 0739	449	0.156 9261	9.914 0704	146	0	8
	10	9.757 1746	302	9.843 1188	449	0.156 8812	9.914 0558	147	50	
	20	9.757 2048	302	9.843 1637	449	0.156 8363	9.914 0411	147	40	
	30	9.757 2350 9.757 2652	302	9.843 2535	449	0.156 7465	9.914 0204	147	20	
	50	9.757 2954	302	9.843 2984	449	0.156 7016	9.913 9971	146	10	
53	0	9.757 3256	302	9.843 3432	449	0.156 6568	9.913 9824	147	0	7
	10	9.757 3558	302	9.843 3881	449	0.156 6119	9.913 9677	147	50	2
	20	9.757 3860	302	9.843 4330	449	0.156 5670	9.913 9530	147	40	
	30 40	9.757 4162	302	9.843 4779	448	0.156 4773	9.913 9383 9.913 9237	146	20	
	50	9.757 4766	302	9.843 5676	449	0.156 4324	9.913 9090	147	10	
54	0	9.757 5068	302	9.843 6125	449	0.156 3875	9.913 8943	147	0	6
	10	9.757 5370	302	9.843 6574	449	0.156 3426	9.913 8796	147	50	
	20	9.757 5671	302	9.843 7022	449	0.156 2978	9.913 8649	147	40	
	30	9.757 5973 9.757 6275	302	9.843 7471	449 448	0.156 2529	9.913 8502	147	30	
	50	9.757 6576	301	9.843 8368		0.156 1632	9.913 8208	147	IO	
55	0	9.757 6878	302	9.843 8817	449	0.156 1183	9.913 8061	147	0	5
	10	9.757 7180	301	9.843 9265	449	0.156 0735	9.913 7914	147	50	
	20	9.757 7481	302	9.843 9714	449	0.156 0286	9.913 7767	147	40	
	30	9.757 7783	301	9.844 0163	448	0.155 9837	9.913 7620	147	20	
	50	9.757 8386	302 301	9.844 1060	449	0.155 8940	9.913 7326	147	IO	
56	0	9.757 8687	302	9.844 1508	448	0.155 8492	9.913 7179	147	0	4
	10	9.757 8989	301	9.844 1957	448	0.155 8043	9.913 7032	147	50	
	20	9.757 9290	301	9.844 2405	449	0.155 7595	9.913 6885	147	40	
	30 40	9·757 9591 9·757 9893	302	9.844 2854 9.844 3302	448	0.155 7146	9.913 6738	147	30	
	50	9.758 0194	301	9.844 3751	449 448	0.155 6249	9.913 6444	147	IO	
57	0.	9.758 0495	302	9.844 4199	448	0.155 5801	9.913 6296	147	0	3
	10	9.758 0797	301	9.844 4647	449	0.155 5353	9.913 6149	147	50	7 1
	30	9.758 1098	301	9.844 5096	448	0.155 4904	9.913 6002	147	40	
	40	9.758 1700	301	9.844 5544 9.844 5992	448	0.155 4456	9.913 5855	147	20	
	50	9.758 2001	301	9.844 6441	449 448	0.155 3559	9.913 5560	148	10	
58	0	9.758 2302	301	9.844 6889	448	0.155 3111	9.913 5413	147	0	2
	10	9.758 2603	301	9.844 7337	110	0.155 2663	9.913 5266	147	50	
	20	9.758 2904 9.758 3205	301	9.844 7786 9.844 8234	448	0.155 2214	9.913 5119	148	40	
	30 40	9.758 3506	301	9.044 8234	440	0.155 1766	9.913 4971	147	20	
	50	9.758 3807	301	9.844 9131	449 448	0.155 0869	9.913 4677	147	TO	
59	0	9.758 4108	301	9.844 9579	448	0.155 0421	9.913 4530	148	0	1
	10	9.758 4409	301	9.845 0027	448	0.154 9973	9.913 4382	147	50	
	30	9.758 4710	301	9.845 0475	448	0.154 9525	9.913 4235	148	40	
	40	9.758 5312	301	9.845 0923	449 448	0.154 9077	9.913 4007	147	20	
	50	9.758 5612	300	9.845 1820	448	0.154 8180	9.913 3793	147	10	
60	0	9.758 5913	377	9.845 2268	170	0.154 7732	9.913 3645	7	0	0
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
1										

32*

										-	
	1	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	,,	,
	0	0	9.758 5913	301	9.845 2268	448	0.154 7732	9.913 3645	T 477	0	60
448		10	9.758 6214	300	9.845 2716	448	0.154 7284	9.913 3498	147	50	
2 89.6		30	9.758 6514 9.758 6815	301	9.845 3164 9.845 3612	1448	0.154 6836	9.913 3350	147	40	
3 134-4	100	40	9.758 7116	301	9.845 4060	448	0.154 5940	9.913 3055	148	30	1
4 179.2 5 224.0 0 268.8		50	9.758 7416	300	9.845 4508	448	0.154 5492	9.913 2908	147	10	
7 313.6	1	0	9.758 7717	300	9.845 4956	448	0.154 5044	9.913 2760	147	0	59
7 313.6 8 358.4 9 403.2		10	9.758 8017 9.758 8318	301	9.845 5404 9.845 5852	448	0.154 4596	9.913 2613	148	50	
7-4-3		30	9.758 8618	300	9.845 6300	1448	0.154 4148	9.913 2465 9.913 2318	147	30	
		40	9.758 8918	300	9.845 6748	448	0.154 3252	9.913 2170	148	20	
301		50	9.758 9219	300	9.845 7196	448	0.154 2804	9.913 2023	147	10	
1 30.1	2	0	9.758 9519	300	9.845 7644	448	0.154 2356	9.913 1875	148	0	58
3 90.3		20	9.758 9819	301	9.845 8092 9.845 8540	448	0.154 1908	9.913 1727 9.913 1580	147	50	
4 120.4 5 150.5		30	9.759 0420	300	9.845 8988	448	0.154 1012	9.913 1432	148	30	
6 180.6	7	40	9.759 0720	300	9.845 9436	448	0.154 0564	9.913 1284	147	20	
8 240.8	3	50	9.759 1020	301	9.845 9884	448	0.154 0116	9.913 1137	148	10	
9 270.9	0	10	9.759 1321	300	9.846 0332	447	0.153 9668	9.913 0989	148	0	57
		20	9.759 1921	300	9.846 1227	448	0.153 9221	9.913 0694	147	50	
000		30	9.759 2221	300	9.846 1675	448	0.153 8325	9.913 0546	148	30	
300		40 50	9.759 2521 9.759 2821	300	9.846 2123 9.846 2571	448	0.153 7877	9.913 0398	148	20 IO	
3 90.0	4	0	9.759 3121	300	9.846 3018	447	0.153 6982	9.913 0102	148	0	56
4 120.0		10	9.759 3421	300	9.846 3466	448	0.153 6534	9.912 9955	147	50	30
5 150.0		20	9.759 3721	300	9.846 3914	448	0.153 6086	9.912 9807	148	40	1
7 210.0 8 240.0		30	9.759 4021	299	9.846 4362	447	0.153 5638	9.912 9659	148	30	
9 270.0		40 50	9.759 4320	300	9.846 5257	448	0.153 5191	9.912 9511 9.912 9363	148	10	
	5	0	9.759 4920	300	9.846 5705	448	0.153 4295	9.912 9215	148	0	55
-55		10		300	9.846 6152	447			147		00
299		20	9.759 5220	300	9.846 6600	448	0.153 3848	9.912 9068	148	50	
2 59.8		30	9.759 5819	300	9.846 7048	448	0.153 2952	9.912 8772	148	30	-
3 89.7		40 50	9.759 6119	300	9.846 7495	448	0.153 2505	9.912 8624 9.912 8476	148	10	
5 149.5 6 179.4	6	٥	9.759 6718	299	9.846 8390	447	0.153 1610	9.912 8328	148	0	54
7 209.3		10	9.759 7018	300	9.846 8838	448	0.153 1162	9.912 8180	148	50	04
8 239.2 9 269.1		20	9.759 7317	300	9.846 9285	447 448	0.153 0715	9.912 8032	148	40	
		30 40	9.759 7617	299	9.846 9733 9.847 0180	447	0.153 0267	9.912 7884 9.912 7736	148	30	
	4	50	9.759 7916 9.759 8216	300	9.847 0628	447 448	0.152 9372	9.912 7588	148	20 10	
147	7	0	9.759 8515	299	9.847 1075	447	0.152 8925	9.912 7440	148	0	53
1 14.7		10	9.759 8814	300	9.847 1523	447	0.152 8477	9.912 7292	148	50	
3 44.I 4 58.8		20	9.759 9114	299	9.847 1970	448	0.152 8030	9.912 7144	149	40	
4 58.8 5 73.5 6 88.2		30	9.759 9413	299	9.847 2418	447	0.152 7582	9.912 6995	148	30	
7 102.9		50	9.760 0012	299	9.847 3313	448	0.152 6687	9.912 6699	148	10	
8 117.6	8	0	9.760 0311	299	9.847 3760	447	0.152 6240	9.912 6551	148	0	52
		10	9.760 0610	299	9.847 4207	448	0.152 5793	9.912 6403	148	50	
200		30	9.760 1208	299	9.847 4655 9.847 5102	447	0.152 5345	9.912 6255	149	30	
148		40	9.760 1508	299	9.847 5549	447	0.152 4451	9.912 5958	148	20	
1 14.8		50	9.760 1807	299	9.847 5997	447	0.152 4003	9.912 5810	148	10	
	9	0	9.760 2106	299	9.847 6444	447	0.152 3556	9.912 5662	148	0	51
3 44·4 4 59·2 5 74·0 6 88.8		10	9.760 2405	299	9.847 6891 9.847 7338	447	0.152 3109	9.912 5514	149	50	
6 88.8 7 103.6 8 118.4		30	9.760 3003	299	9.847 7786	440	0.152 2214	9.912 5217	148	30	
9 133.2		40	9.760 3302	298	9.847 8233	447	0.152 1767	9.912 5069		20 IO	
, 33.4	10	50	9.760 3600	299	9.847 8680	447 -	0.152 1320	9.912 4920	149	0	50
		2007	7-1-3-77		// //		32 30/3	7-7			50
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	2
					9		0 1	10000			

_	-							-	/Avenue	-	
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.760 3899	299	9.847 9127	447	0.152 0873	9.912 4772	148	0	50	
	10	9.760 4198	299	9.847 9574	448	0.152 0426	9.912 4624	149	50		447
	20	9.760 4497	299	9.848 0022	447	0.151 9978	9.912 4475	148	40		I 44.7 2 89.4
	30	9.760 4796	298	9.848 0469	447	0.151 9531	9.912 4327 9.912 4178	149	20		3 334.1 4 178.8
	50	9.760 5393	299	9.848 1363	447	0.151 8637	9.912 4030	148	10		5 223.4
11	0	9.760 5692	298	9.848 1810	447	0.151 8190	9.912 3882	149	0	49	5 223.5 6 268.2 7 312.5
	10	9.760 5990	299	9.848 2257	447	0.151 7743	9.912 3733	148	50		8 357.6
	20	9.760 6289	299	9.848 2704 9.848 3151	447	0.151 7296	9.912 3585	140	40		9 402.3
	30	9.760 6886	298	9.848 3598	447	0.151 6402	9.912 3288	148	20		7 -
	50	9.760 7185	299	9.848 4045	447	0.151 5955	9.912 3139	149	10		110
12	0	9.760 7483	299	9.848 4492	447	0.151 5508	9.912 2991	149	0	48	446
	10	9.760 7782	298	9.848 4939	447	0.151 5061	9.912 2842	148	50		2 89.2
	20	9.760 8080	298	9.848 5386 9.848 5833	447	0.151 4614	9.912 2694	149	40		3 133.8
	30	9.760 8677	299	9.848 6280	447	0.151 3720	9.912 2545	148	30		5 223.0
	50	9.760 8975	298	9.848 6727	447	0.151 3273	9.912 2248	149	10		7 312.2
13	0	9.760 9274	298	9.848 7174	447	0.151 2826	9.912 2099	148	0	47	8 356.8 9 401.4
-	10	9.760 9572	298	9.848 7621	447	0.151 2379	9.912 1951	149	50		
	20	9.760 9870 9.761 0168	298	9.848 8068	447	0.151 1932	9.912 1802	149	40		
	30	9.761 0168	298	9.848 8962	447	0.151 1485	9.912 1653	148	30		298
	50	9.761 0765	299	9.848 9409	447	0.151 0591	9.912 1356	149	10		1 29.8
14	0	9.761 1063	298	9.848 9855	446	0.151 0145	9.912 1207	149	0	46	2 59.6 3 89.4
		9.761 1361	298	9.849 0302	447	0.150 9698	9.912 1059	148	50	10	4 119.2
	20	9.761 1659	298 298	9.849 0749	447	0.150 9251	9.912 0910	149	40		5 149.6
	30	9.761 1957	298	9.849 1196	447	0.150 8804	9.912 0761	149	30		7 208.6
	40	9.761 2255	298	9.849 1643	446	0.150 8357	9.912 0612	148	10		9 268.2
15	50		298		447			149			
15	-0	9.761 2851	298	9.849 2536	447	0.150 7464	9.912 0315	149	0	45	
	20	9.761 3149	298	9.849 2983	446	0.150 7017	9.912 0166	149	50	100	297
	30	9.761 3744	297	9.849 3429	447	0.150 6124	9.912 0017	149	30		1 29.7
	40	9.761 4042	298 298	9.849 4323	447	0.150 5677	9.911 9719	149	20		2 59-4 3 89-1
10	50	9.761 4340	298	9.849 4769	446	0.150 5231	9.911 9571	149	10		4 118.8 5 148.5
16	0	9.761 4638	298	9.849 5216	447	0.150 4784	9.911 9422	149	0	44	6 178.2
	10	9.761 4936	297	9.849 5663	446	0.150 4337	9.91.1 9273	149	50	0.	7 207.9 8 237.6
	30	9.761 5233	298	9.849 6109	447	0.150 3891	9.911 9124	149	30		8 237.6 9 267.3
	40	9.761 5829	298	9.849 7003	447	0.150 2997	9.911 8826	149	20		
	50	9.761 6126	297 298	9.849 7449	446	0.150 2551	9.911 8677	149	IO		
17	0	9.761 6424	297	9.849 7896	446	0.150 2104	9.911 8528	149	0	43	149
	10	9.761 6721	298	9.849 8342	447	0.150 1658	9.911 8379	149	50		I 14.9 2 29.8
	20	9.761 7019	297	9.849 8789	446	0.150 1211	9.911 8230	149	40		3 44-7 4 59-6
	30	9.761 7614	298	9.849 9682	447	0.150 0765	9.911 8081	149	30		5 74·5 6 89·4
	50	9.761 7911	297 297	9.850 0128	446	0.149 9872	9.911 7783	149	10		
18	0	9.761 8208	298	9.850 0575	447	0.149 9425	9.911 7634	149	0	42	8 119.2
	10	9.761 8506	297	9.850 1021		0.149 8979	9.911 7485	149	50		9 134.1
	20	9.761 8803	297	9.850 1468	447 446	0.149 8532	9.911 7336	149	40		1
	30 40	9.761 9100	298	9.850 1914	446	0.149 8086	9.911 7187	150	30		150
	50	9.761 9695	297	9.850 2807	447	0.149 7193	9.911 6888	149	10		150 1 15.c
19	0	9.761 9992	297	9.850 3253	446	0.149 6747	9.911 6739	149	0	41	2 30.0
	10	9.762 0289	297	9.850 3699	446	0.149 6301	9.911 6590	149	50		3 45.0 4 60.0
	20	9.762 0586	298	9.850 4146	447	0.149 5854	9.911 6441	149	40		5 75.0
	30	9.762 0884	297	9.850 4592	446	0.149 5408	9.911 6291	149	20		7 105.0
	50	9.762 1478	297	9.850 5485	447	0.149 4515	9.911 5993	149	IO		9 135.0
20	0	9.762 1775	297	9.850 5931	446	0.149 4069	9.911 5844	149	0	40	
(271 TIMP ATT)		*(20-0) // NOS BLANCE TO THE TOTAL THE TOTAL TO THE TOTAL									
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8in	d.	"	1	
		-		or your transfer makes a department of							

	-										
	,	97	div	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.		-
_	20	0	9.762 1775	297	9.850 5931	446	0.149 4069	9.911 5844	150	0	40
447		10	9.762 2072	297	9.850 6377	447	0.149 3623	9.911 5694	149	50	
1 44.7 2 89.4		30	9.762 2369	297	9.850 6824	446	0.149 3176	9.911 5545	149	40	
3 134.1		40	9.762 2963	297	9.850 7716	446	0.149 2284	9.911 5247	149	30	
4 178.8 5 223.5 6 268.2		50	9.762 3259	297	9.850 8162	446 446	0.149 1838	9.911 5097	149	10	
6 268.2 7 312.9 8 357.6	21	0	9.762 3556	297	9.850 8608	447	0.149 1392	9.911 4948	149	0	39
8 357.6		10	9.762 3853 9.762 4150	297	9.850 9055	446	0.149 0945	9.911 4799	150	50	
9.40213		30	9.762 4447	297	9.850 9501	446	0.149 0499	9.911 4649	149	30	
		40	9.762 4743	296	9.851 0393	446	0.148 9607	9.911 4350	150	20	
446	-	50	9.762 5040	297	9.851 0839	446	0.148 9161	9.911 4201	150	10	
1 44.6	22	0	9.762 5337	296	9.851 1285	446	0.148 8715	9.911 4051	149	0	38
2 89.2 3 133.8		10	9.762 5633	297	9.851 1731 9.851 2177	446	0.148 8269	9.911 3902	149	50	
		30	9.762 6226	296	9.851 2623	446	0.148 7377	9.911 3753	150	30	
4 178.4 5 223.0 6 267.6		40	9.762 6523	297	9.851 3069	446	0.148 6931	9.911 3454	149	20	
7 312.2 8 356.8 9 401.4	00	50	9.762 6819	297	9.851 3515	446	0.148 6485	9.911 3304	149	10	0.77
9 401.4	23	0	9.762 7116	296	9.851 3961	446	0.148 6039	9.911 3155	150	0	37
		20	9.762 7412	297	9.851 4407 9.851 4853	446	0.148 5593	9.911 3005	150	50	
		30	9.762 8005	296	9.851 5299	446	0.148 4701	9.911 2706	149	30	
297		40	9.762 8302	297	9.851 5745	446	0.148 4255	9.911 2556	150	20	
2 59.4		50	9.762 8598	296	9.851 6191	446	0.148 3809	9.911 2407	150	10	00
2 59.4 3 89.1 4 118.8	24	0	9.762 8894	296	9.851 6637	446	0.148 3363	9.911 2257	150	0	36
5 148.5		20	9.762 9190	297	9.851 7083 9.851 7529	446	0.148 2917	9.911 2107	149	50	
7 207.9		30	9.762 9783	296	9.851 7975	446	0.148 2025	9.911 1808	150	30	
8 237.6		40	9.763 0079	296	9.851 8421	446	0.148 1579	9.911 1658	150	20	
7,507.5		50	9.763 0375	296	9.851 8866	446	0.148 1134	9.911 1509	150	10	
	25	0	9.763 0671	296	9.851 9312	446	0.148 0688	9.911 1359	150	0	35
296		10	9.763 0967	296	9.851 9758	446	0.148 0242	9.911 1209	150	50	
1 29.6		30	9.763 1263 9.763 1559	296	9.852 0204	446	0.147 9796	9.911 1059	149	30	
3 88.8		40	9.763 1855	296	9.852 1095	445	0.147 8905	9.911 0760	150	20	
4 118.4		50	9.763 2151	296	9.852 1541	446	0.147 8459	9.911 0610	150	10	
6 177.6	26	ō	9.763 2447	296	9.852 1987	446	0.147 8013	9.911 0460	149	0	34
7 207.2 8 236.8 9 266.4		10	9.763 2743	296	9.852 2433	445	0.147 7567	9.911 0311	150	50	
9 266.4		30	9.763 3039	296	9.852 2878 9.852 3324	446	0.147 7122	9.911 0161	150	30	
		40	9.763 3631	296	9.852 3770	446	0.147 6230	9.910 9861	150	20	
1000		50	9.763 3926	295	9.852 4215	445	0.147 5785	9.910 9711	150	10	
149	27	0	9.763 4222	296	9.852 4661	446	0.147 5339	9.910 9561	150	0	33
2 29.8		20	9.763 4518 9.763 4814	296	9.852 5107	445	0.147 4893	9.910 9411	150	50	
3 44.7 4 59.6		30	9.763 5109	295	9.852 5552 9.852 5998	446	0.147 4440	9.910 9261	150	30	
3 44.7 4 59.6 5 74.5 6 89.4		40	9.763 5405	296	9.852 6443	445	0.147 3557	9.910 8961	150	20	
7 104.3	00	50	9.763 5700	296	9.852 6889	446	0.147 3111	9.910 8811	150	10	-
9 134.1	28	0	9.763 5996	296	9.852 7335	445	0.147 2665	9.910 8661	150	0	32
		20	9.763 6292 9.763 6587	295	9.852 7780 9.852 8226	446	0.147 2220	9.910 8511	150	50	
11.		30	9.763 6882	295	9.852 8671	445	0.147 1774 0.147 1329	9.910 8211	150	30	
150		40	9.763 7178	295	9.852 9117	445	0.147 0883	9.910 8061	150	20	
1 15.0	90	50	9.763 7473	296	9.852 9562	446	0.147 0438	9.910 7911	150	10	21
3 45.0	29	0	9.763 7769	295	9.853 0008	445	0.146 9992	9.910 7761	150	0	31
4 60.0 5 75.0 5 90.0		10	9.763 8064 9.763 8359	295	9.853 0453 9.853 0898	445	0.146 9547	9.910 7611	150	50 40	
5 90.0		30	9.763 8655	296	9.853 1344	446	0.146 8656	9.910 7311	150	30	
8 120.0		40	9.763 8950	295 295	9.853 1789	445	0.146 8211	9.910 7161	150	20	
0 135-0	30	50	9.763 9245	295	9.853 2235	445	0.146 7765	9.910 7011	151	10	30
			7.703 9340		9.053 2000		0.140 /320	7.910 0000			00
	,	м	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	99	,
270			- 00	-	5008	-				-	

44.5 2 89.0 3 133.5 4 178.0 5 222.5 6 267.0 7 311.5 8 356.0 9 400.5

1 44.4 2 88.8 3 133.2 4 177.6 5 222.c 6 266.4 7 310.8 8 355.2 9 399.6

2 59.0 3 88.5 4 118.0 5 147.5 6 177.0 7 206.5 8 236.0 9 265.5

1 29.4 2 58.8 3 88.2 4 117.6 5 147.0 6 176.4 7 205.8 8 235.4 9 264.6

1 29.3 2 58.6 3 87.9 4 117.2 5 146.5 6 175.8 7 205.1 8 234.4 9 263.7

1 15.1 2 30.2 3 45.3 4 60.4 5 75.5 6 90.6 7 105.7 8 120.8 9 135.0

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
30	0	9.763 9540	296	9.853 2680	445	0.146 7320	9.910 6860	150	0	30
	10	9.763 9836	295	9.853 3125	446	0.146 6875	9.910 6710	150	50	
	20	9.764 0131	295	9.853 3571 9.853 4016	445	0.146 6429	9.910 6560	150	40	
	30	9.764 0426	295	9.853 4461	445	0.146 5539	9.910 6259	151	20	
	50	9.764 1016	295	9.853 4907	446	0.146 5093	9.910 6109	150	IO	
31	0	9.764 1311	295	9.853 5352	445	0.146 4648	9.910 5959	150	0	29
	10	9.764 1606	295	9.853 5797	446	0.146 4203	9.910 5809	151	50	
	20	9.764 1901	295	9.853 6243 9.853 6688	445	0.146 3757 0.146 3312	9.910 5658	150	40	
j	30	9.764 2491	295	9.853 7133	445	0.146 2867	9.910 5358	150	30	
	50	9.764 2786	295	9.853 7578	445	0.146 2422	9.910 5207	151	10	
32	0	9.764 3080	295	9.853 8023	446	0.146 1977	9.910 5057	150	0	28
	10	9.764 3375	295	9.853 8469	445	0.146 1531	9.910 4907	151	50	
10	30	9.764 3670 9.764 3965	295	9.853 8914 9.853 9359	445	0.146 1086	9.910 4756	150	40	
	40	9.764 4259	294	9.853 9804	445	0.146 0196	9.910 4455	151	30	
	50	9.764 4554	295	9.854 0249	445	0.145 9751	9.910 4305	150	10	
33	0	9.764 4849	294	9.854 0694	445	0.145 9306	9.910 4155	151	0	27
	10	9.764 5143	295	9.854 1139	445	0.145 8861	9.910 4004	150	50	
	30	9.764 5438 9.764 5733	295	9.854 1584 9.854 2029	445	0.145 8416	9.910 3854	151	30	
	40	9.764 6027	294	9.854 2475	446	0.145 7525	9.910 3553	150	20	
	50	9.764 6322	295	9.854 2920	445	0.145 7080	9.910 3402	151	10	
34	0	9.764 6616	294	9.854 3365	445	0.145 6635	9.910 3251	150	0	26
	10	9.764 6910	295	9.854 3810	445	0.145 6190	9.910 3101	151	50	
	30	9.764 7205	294	9.854 4255 9.854 4700	445	0.145 5745	9.910 2950	150	30	
	40	9.764 7794	295	9.854 5145	445	0.145 4855	9.910 2649	151	20	
	50	9.764 8088	294	9.854 5589	444	0.145 4411	9.910 2498	151	10	
35	0	9.764 8382	295	9.854 6034	445	0.145 3966	9.910 2348	151	0	25
	10	9.764 8677	294	9.854 6479	445	0.145 3521	9.910 2197	150	50	
	30	9.764 9265	294	9.854 6924	445	0.145 3076	9.910 2047	151	30	
	40	9.764 9559	294	9.854 7814	445	0.145 2186	9.910 1745	151	20	
	50	9.764 9853	294	9.854 8259	445	0.145 1741	9.910 1594	150	10	
36	0	9.765 0147	294	9.854 8704	445	0.145 1296	9.910 1444	151	0	24
	10	9.765 0441	294	9.854 9149	444	0.145 0851	9.910 1293	151	50 40	
	30	9.765 1030	295 294	9.854 9593 9.855 0038	445	0.144 9962	9.910 0991	151	30	
	40	9.765 1324	293	9.855 0483	445	0.144 9517	9.910 0841	150	20	
07	50	9.765 1617	294	9.855 0928	444	0.144 9072	9.910 0690	151	10	00
37	10	9.765 1911	294	9.855 1372	445	0.144 8628	9.910 0539	151	0	23
	20	9.765 2499	294	9.855 1817	445	0.144 5163	9.910 0388	151	50	
	30	9.765 2793	294 294	9.855 2707	445	0.144 7293	9.910 0086	151	30	
	40	9.765 3087 9.765 3381	294	9.855 3151	444 445	0.144 6849	9.909 9935	151	20	
20	50	9.765 3674	293	9.855 3596	445	0.144 6404	9.909 9785	151	10	00
38	10	9.765 3968	294	9.855 4041	444	0.144 5959	9.909 9634	151	0	22
	20	9.765 4262	294	9.855 4930	445	0.144 5070	9.909 9403	151	50	
	30	9.765 4555	294	9.855 5375 9.855 5819	445	0.144 4625	9.909 9181	151	30	
	50	9.765 4849	294	9.855 5819	445	0.144 4181	9.909 9030	151	10	
39	0	9.765 5436	293	9.855 6708	444	0.144 3730	9.909 8728	351	0	01
00	10		294	9.855 7153	445	0.144 2847	9.909 8577	151	50	21
	20	9.765 5730 9.765 6023	293	9.855 7597	444	0.144 2403	9.909 8426	151	40	
	30	9.765 6317	293	9.855 8042	445	0.144 1958	9.909 8275	151	30	
	50	9.765 6904	294	9.855 8931	444	0.144 1513	9.909 8124	151	10	
40	0	9.765 7197	293	9.855 9376	445	0.144 0624	9.909 7821	152	0	20
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

54°

									-		-
	,	*!	4 Sim	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	,
	40	0	9.765 7197	293	9.855 9376	444	0.144 0624	9.909 7821	151	0	20
445		IO	9.765 7490	294	9.855 9820	444	0.144 0180	9.909 7670	151	50	
1 44.5		30	9.765 7784 9.765 8077	293	9.856 0264	445	0.143 9736	9.909 7519	151	40	
3 x33.5		40	9.765 8370	293	9.856 1153	444	0.143 8847	9.909 7217	151	30	
5 222.5		50	9.765 8663	293	9.856 1598	445	0.143 8402	9.909 7066	151	10	
6 267.0	41	0	9.765 8957	293	9.856 2042	445	0.143 7958	9.909 6915	152	0	19
8 356.0		10	9.765 9250	293	9.856 2487	444	0.143 7513	9.909 6763	151	50	
4,40013		30	9.765 9543	293	9.856 2931 9.856 3375	444	0.143 7069	9.909 6612	151	30	
		40	9.766 0129	293	9.856 3820	445	0.143 6180	9.909 6310	151	20	
444		50	9.766 0422	293	9.856 4264	444	0.143 5736	9.909 6158	151	10	
1 44-4	42	0	9.766 0715	293	9.856 4708	445	0.143 5292	9.909 6007	151	0	18
2 88.8		20	9.766 1008 9.766 1301	293	9.856 5153 9.856 5597	444	0.143 4847	9.909 5856	152	50	
4 177.6		30	9.766 1594	293	9.856 6041	444	0.143 3959	9.909 5553	151	30	
6 266-4		40	9.766 1887	293	9.856 6485	444	0.143 3515	9.909 5402	151	20	
7 310.8 8 355.2	10	50	9.766 2180	293	9.856 6930	444	0.143 3070	9.909 5250	151	10	
91399.6	43	0	9.766 2473	293	9.856 7374 9.856 7818	444	0.143 2626	9.909 5099	151	0	17
		20	9.766 2766	292	9.856 8262	444	0.143 2182 0.143 1738	9.909 4948	152	50	
		30	9.766 3351	293	9.856 8707	445	0.143 1293	9.909 4645	151	30	
294		40	9.766 3644	293	9.856 9151	444	0.143 0849	9.909 4493	151	20	
1 29.4 2 58.8 3 88.2	0.0	50	9.766 3937	292	9.856 9595	444	0.143 0405	9.909 4342	152	IO	
3 88.2	44	0	9.766 4229	293	9.857 ∞39 9.857 0483	444	0.142 9961	9.909 4190	151	0	16
5 147.0		20	9.766 4522	293	9.857 0927	444	0.142 9517	9.909 4039	152	50	
7 205.8		30	9.766 5107	292	9.857 1371	444	0.142 8629	9.909 3736	151	30	
8 235.2 9 264.6		40	9.766 5400	292	9.857 1815	445	0.142 8185	9.909 3584	151	20	
		50	9.766 5692	293	9.857 226.	144	0.142 7740	9.909 3433	152	10	
	45	0	9.766 5985	292	9.857 2704	444	2.142 7296	9.909 3281	151	0	15
293		10	9.766 6277	293	9.857 3148	444	0.142 685	9.909 3130	152	5*	
1 29.3 2 58.6 3 87.9		30	9.766 6570	292	9.857 3592 9.857 4036	444	0.142 6408	9.909 297 -	152	30	1
3 87.9		40	9.766 7154	292	9.857 4480	444	0.142 5520	9.909 2675	151	20	
4 117.2 5 146.5 6 175.8		50	9.766 7447	292	9.857 4924	444	0.142 5076	9.909 2523	152	10	
6 175.8	46	0	9.766 7739	292	9.857 5368	444	0.142 4632	9.909 2371	151	0	14
7 205.1 8 234.4 9 263.7		10	9.766 8031	293	9.857 5812 9.857 6256	444	0.142 4188	9.909 2220	152	50	
91203.7		30	9.766 8616	292	9.857 6699	443	0.142 3744	9.909 1916	152	30	
- 22		40	9.766 8908	292	9.857 7143	444	0.142 2857	9.909 1765	151	20	
292	477	50	9.766 9200	292	9.857 7587	444	0.142 2413	9.909 1613	152	10	
	47	0	9.766 9492	292	9.857 8031	444	0.142 1969	9.909 1461	152	0	13
2 29.2 2 58.4 3 87.6		20	9.767 0076	292	9.857 8919	444	0.142 1525	9.909 1309	151	50 40	
4 116.8		30	9.767 0368	292	9.857 9363	444	0.142 0637	9.909 1006	152	30	
5 146.0		40	9.767 0661	291	9.857 9807 9.858 0250	443	0.142 0193	9.909 0854	152	20	
7 204.4 8 233.6	48	50	9.767 0952	292	9.858 0694	444	0.141 9750	9.909 0702	152	10	10
9 262.8	10	10	9.767 1536	292	9.858 1138	444	0.141 9306	9.909 0550	152	50	12
		20	9.767 1828	292	9.858 1582	444	0.141 8418	9.909 0247	151	40	
		30	9.767 2120	292	9.858 2025	443	0.141 7975	9.909 0095	152	30	
151		40 50	9.767 2412	292	9.858 2469 9.858 2913	444	0.141 7531	9.908 9943	152	20	
2 30.2	49	0	9.767 2996	292	9.858 3357	444	0.141 6643	9.908 9639	152	0	11
3 45·3 4 60·4 5 75·5 6 90.6	10	IO	9.767 3287	291	9.858 3800	443	0.141 6200	9.908 9487	152	50	11
5 75.5 6 90.6		20	9.767 3579	292	9.858 4244	444	0.141 5756	9.908 9335	152 152	40	1
7 105.7		30	9.767 3871	291	9.858 4688	444	0.141 5312	9.908 9183	152	30	
9135.9		50	9.767 4162	292	9.858 5131 9.858 5575	444	0.141 4425	9.908 9031	152	10	
	50	0	9.767 4746	292	9.858 6019	444	0.141 3981	9.908 8727	152	0	10
	-										
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	.Sia	d.	"	,
										-	-

									_		
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
50	0	9.767 4746	291	9.858 6019	443	0.141 3981	9.908 8727	152	0	10	
	. 10	9.767 5037	292	9.858 6462	444	0.141 3538	9.908 8575	152	50		443
	20	9.767 5329 9.767 5620	291	9.858 6906 9.858 7349	443	0.141 3094	9.908 8423 9.908 8271	152	30		x 44.3 2 88.6
	30	9.767 5912	292	9.858 7793	444	0.141 2207	9.908 8119	152	20		3 132.9
	50	9.767 6203	291	9.858 8237	444	0.141 1763	9.908 7967	152	10		5 221.5 6 265.8
51	0	9.767 6494	292	9.858 8680	444	0.141 1320	9.908 7814	152	0	9	7 310.1
	10	9.767 6786	291	9.858 9124	443	0.141 0876	9.908 7662 9.908 7510	152	50		7 310.1 8 354.4 9 398.7
	30	9.767 7077	292	9.858 9567 9.859 0011	444	0.141 0433	9.908 7510	152	30		9139017
	40	9.767 7660	291	9.859 0454	443	0.140 9546	9.908 7206	152	20		
	50	9.767 7951	291	9.859 0898	444	0.140 9102	9.908 7054	153	10		442
52	0	9.767 8242	292	9.859 1341	443	0.140 8659	9.908 6901	152	0	8	1 44.2 2 88.4
	IO	9.767 8534 9.767 8825	291	9.859 1784	444	0.140 8216	9.908 6749	152	50		3'132.6
	30	9.767 9116	291	9.859 2671	443	0.140 7329	9.908 6445	152	30	9	4 176.8
	40	9.767 9407	291	9.859 3115	444	0.140 6885	9.908 6292	153	20		6 265.2
	50	9.767 9698	291	9.859 3558	444	0.140 6442	9.908 6140	152	10	_	7 309.4 8 353.6
53	0	9.767 9989	291	9.859 4002	443	0.140 5998	9.908 5988	153	0	7	9 397-8
	10	9.768 0280 9.768 0571	291	9.859 4445 9.859 4888	443	0.140 5555	9.908 5835 9.908 5683	152	50		
i	30	9.768 0862	291	9.859 5332	444	0.140 4668	9.908 5531	152	30		
1	40	9.768 1153	291	9.859 5775	443	0.140 4225	9.908 5378	153	20		291
	50	9.768 1444	291	9.859 6218	443	0.140 3782	9.908 5226	153	10		2 58.2
54	0	9.768 1735	291	9.859 6661	444	0.140 3339	9.908 5073	152	0	6	2 58.2 3 87.3 4 116.4
	20	9.768 2026 9.768 2317	29I	9.859 7105	443	0.140 2895	9.908 4921 9.908 4769	152	40		5 145.5 6 174.6
	30	9.768 2607	290	9.859 7548	443	0.140 2009	9.908 4616	153	30		7 203.7
	40	9.768 2898	291	9.859 8434	443	0.140 1566	9.908 4464	152	20		8 232.8 9 261.9
	50	9.768 3189	291	9.859 8878	443	0.140 1122	9.908 4311	152	10),,
55	0	9.768 3480	290	9.859 9321	443	0.140 0679	9.908 4159	153	0	5	
	10	9.768 3770	291	9.859 9764	443	0.140 0236	9.908 4006	152	50		290
	20	9.768 4061	290	9.860 0207	443	0.139 9793	9.908 3854	153	40	1	1 29.0
	30	9.768 4642	291	9.860 0650	444	0.139 8906	9.908 3549	152	30		2 58.0 3 87.0
	50	9.768 4933	291	9.860 1537	443	0.139 8463	9.908 3396	153	10		4 116.6 5 145.6 6 174.6
56	0	9.768 5223	291	9.860 1980	443	0.139 8020	9.908 3243	152	0	4	6 174.0
	10	9.768 5514	290	9.860 2423	443	0.139 7577	9.908 3091	153	50		7 203.0 8 232.0 9 261.0
	20	9.768 5804	291	9.860 2866 9.860 3309	443	0.139 7134	9.908 2938	153	30		9 261.0
	40	9.768 6385	290	9.860 3309	443	0.139 6248	9.908 2633	152	20		
	50	9.768 6675	290	9.860 4195	443	0.139 5805	9.908 2480	153	10		
57	0	9.768 6966	290	9.860 4638	443	0.139 5362	9.908 2327	152	0	3	152
	10	9.768 7256	290	9.860 5081	443	0.139 4919	9.908 2175	153	50		1 15.2
	30	9.768 7546 9.768 7837	291	9.860 5524 9.860 5967	443	0.139 4476	9.908 2022	153	30		2 30.4 3 45.6 4 60.8
10	40	9.768 8127	290	9.860 6410	443	0.139 3590	9.908 1717	152	20		5 76.0
	50	9.768 8417	290	9.860 6853	443	0.139 3147	9.908 1564	153	10		7 106.4
58	0	9.768 8707	290	9.860 7296	443	0.139 2704	9.908 1411	153	0	2	9 136.8
	10	9.768 8997	290	9.860 7739	443	0.139 2261	9.908 1258	153	50		1
	30	9.768 9287 9.768 9577	290	9.860 8182	443	0.139 1818	9.908 1105	152	30		
	40	9.768 9868	291	9.860 9068	443	0.139 0932	9.908 0800	153	20		153
	50	9.769 0158	290	9.860 9511	443	0.139 0489	9.908 0647	153	10		¥ 15-3
59	0	9.769 0448	289	9.860 9954	442	0.139 0046	9.908 0494	153	0	1	3 45.9
	10	9.769 0737	290	9.861 0396	443	0.138 9604	9.908 0341	153	50		3 45.9 4 61.3 5 76.4 6 91.8
	30	9.769 1027	290	9.861 0839	443	0.138 8718	9.908 0188	153	30		
1	40	9.769 1607	290	9.861 1725	443	0.138 8275	9.907 9882	153	20		8 122.4
	50	9.769 1897	290	9.861 2168	443	0.138 7832	9.907 9729	153	10		9 137.7
60	0	9.769 2187		9.861 2610		0.138 7390	9.907 9576	1 8	0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

			e:	,	m		0-4	0	,		
	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	
	0	0	9.769 2187	290	9.861 2610	443	0.138 7390	9.907 9576	153	0	60
443 zl 44-3		20	9.769 2477	289	9.861 3053 9.861 3496	443	0.138 6504	9.907 9423	153	50	
1 44.3 2 88.6 3 132.9		30	9.769 3056	290	9.861 3939 9.861 4381	443	0.138 6061	9.907 9117 9.907 8964	153	30	
4 177.2		50	9.769 3346 9.769 3635	289	9.861 4824	443	0.138 5176	9.907 8811	153 153	20 IO	
6 265.8	1	0	9.769 3925	290	9.861 5267	442	0.138 4733	9.907 8658	153	0	59
7 310.1 8 354.4 9 398.7		10	9.769 4215	289	9.861 5709 9.861 6152	443	0.138 4291	9.907 8505	153	50 40	
		30	9.769 4794	290 289	9.861 6595	443	0.138 3405	9.907 8199	153	30	
		40 50	9.769 5083 9.769 5373	290	9.861 7037 9.861 7480	443	0.138 2963	9.907 8046	153	10	
442	2	0	9.769 5662	289	9.861 7923	443	0.138 2077	9.907 7740	153	0	58
1 44.2 2 88.4 3 132.6	117	10	9.769 5952	289	9.861 8365	443	0.138 1635	9.907 7586	153	50	
3 132.6 4 176.8 5 221.0		30	9.769 6241	29ó 289	9.861 8808 9.861 9250	442	0.138 1192	9.907 7433	153	30	
6 265.2 7 309.4 8 353.6		40	9.769 6820	289	9.861 9693	443	0.138 0307	9.907 7127	153	20	
8 353.6 9 397.8	3	50	9.769 7109	289	9.862 0578	442	0.137 9422	9.907 6974	154	10	57
		10	9.769 7688	290	9.862 1021	443	0.137 8979	9.907 6667	153	50	
		30	9.769 7977 9.769 8266	289	9.862 1463	443	0.137 8537	9.907 6514	153	40	
290		40	9.769 8555	289	9.862 2348	442	0.137 7652	9.907 6207	154 153	20	
1 29.0 2 58.0	4	50	9.769 8844	290	9.862 2791	442	0.137 7209	9.907 6054	153	10	56
3 87.0	4	10	9.769 9134	289	9.862 3233	442	0.137 6325	9.907 5747	154	50	90
5 145.0		20	9.769 9712	289	9.862 4118	443	0.137 5882	9.907 5594	153	40	
7 203.0 8 232.0		30 40	9.770 0001	289	9.862 4560	443	0.137 5440	9.907 5440	153	20	
9 261.0		50	9.770 0579	289	9.862 5445	442	0.137 4555	9.907 5134	153	10	
	5	0	9.770 0868	288	9.862 5887	443	0.137 4113	9.907 4980	153	0	55
289		10	9.770 1156	289	9.862 6330 9.862 6772	442	0.137 3670	9.907 4827 9.907 4673	154	50	
1, 28.9		30	9.770 1445	289	9.862 7214	442	0.137 2786	9.907 4520	153	30	
2 57.8 3 86.7 4 115.6		40 50	9.770 2023	289	9.862 7657	443	0.137 2343	9.907 4366	153	20 10	
5 144.5 6 173.4	6	0	9.770 2601	289	9.862 8541	442	0.137 1459	9.907 4059	154	0	54
7 202.3 8 231.2		10	9.770 2889	289	9.862 8984	443	0.137 1016	9.907 3906	153	50	
9 260.1		30	9.770 3178	289	9.862 9426	442	0.137 0574	9.907 3752 9.907 3599	153	40 30	
100		40	9.770 3755	288	9.863 0310	442	0.136 9690	9.907 3445	154	20	
288	7	50	9.770 4044	288	9.863 0753	442	0.136 9247	9.907 3291	153	10	53
1 28.8	7	10	9.770 4332	289	9.863 1637	442	0.136 8363	9.907 2984	154	50	ออ
1 57.6 3 86.4		20	9.770 4910	289	9.863 2079	442	0.136 7921	9.907 2830	154	40	
5 144.0		30	9.770 5198	288	9.863 2521 9.863 2963	442	0.136 7479	9.907 2523	154	30 20	
7 201.6		50	9.770 5775	288	9.863 3405	442	0.136 6595	9.907 2369	154	10	
9 259.2	8	10	9.770 6063	289	9.863 3848	442	0.136 6152	9.907 2216	154	50	52
		20	9.770 6640	288	9.863 4732	442	0.136 5268	9.907 1908	154	40	
140		30. 40	9.770 6928	289	9.863 5174 9.863 5616	442	0.136 4826	9.907 1754	153	30	
153		50	9.770 7505	288	9.863 6058	442	0.136 3942	9.907 1447	154	10	
1 15.3 2 30.6 3 45.9 4 61.2	9	0	9-770 7793	288	9.863 6500	442	0.136 3500	9.907 1293	154	0	51
5 76.5		20	9.770 8081	288	9.863 6942 9.863 7384	442	0.136 3058	9.907 1139	154	50 40	
7 107.1		30	9.770 8658	289	9.863 7826	442	0.136 2174	9.907 0832	153	30	
8 122.4		50	9.770 8946	288	9.863 8268 9.863 8710	442	0.136 1732	9.907 0678 9.907 0524	154	10	
	10	0	9.770 9522	200	9.863 9152	442	0.136 0848	9.907 0370	-34	0	50
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	81n	d.	N	,

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
10	0	9.770 9522	288	9.863 9152	442	0.136 0848	9.907 0370	154	0	50
	10	9.770 9810	288	9.863 9594	442	0.136 0406	9.907 0216	154	50	
	30	9.771 0098	288	9.864 0036	442	0.135 9964	9.907 0062	154	40	
	40	9.771 0574	288	9.864 0920	442	0.135 9080	9.906 9754	154	30	
	50	9.771 0962	288	9.864 1362	442	0.135 8638	9.906 9600	154	10	
11	0	9.771 1249	288	9.864 1803	442	0.135 8197	9.906 9446	154	0	49
	IO	9.771 1537	288	9.864 2245	442	0.135 7755	9.906 9292	154	50	
	20	9.771 1825	288	9.864 2687	442	0.135 7313	9.906 9138	154	40	
	30	9.771 2113	288	9.864 3129 9.864 3571	442	0.135 6429	9.906 8984	154	30	
	50	9.771 2688	287	9.864 4013	442	0.135 5987	9.906 8676	154	10	
12	0	9.771 2976		9.864 4454	441	0.135 5546	9.906 8522	154	0	48
12	10	9.771 3264	288	9.864 4896	442	0.135 5104	9.906 8368	154	50	
	20	9.771 3551	287	9.864 5338	442	0.135 4662	9.906 8214	154	40	
	30	9.771 3839	288	9.864 5780	441	0.135 4220	9.906 8059	155	30	
	40	9.771 4127	287	9.864 6221	442	0.135 3779	9.906 7905	154	20	
10	50	9.771 4414	288	9.864 6663	442	0.135 3337	9.906 7751	154	10	47
13	0	9.771 4702	287	9.864 7105	441	0.135 2895	9.906 7597	154	0	#1
	10	9.771 4989	288	9.864 7546 9.864 7988	442	0.135 2454	9.906 7443 9.906 7288	155	50	
	30	9.771 5277 9.771 5564	287	9.864 8430	442	0.135 1570	9.906 7134	154	30	
	40	9.771 5851	287	9.864 8871	441	0.135 1129	9.906 6980	154	20	
	50	9.771 6139	287	9.864 9313	442	0.135 0687	9.906 6826	154	10	
14	0	9.771 6426	288	9.864 9755	441	0.135 0245	9.906 6671	154	0	46
	10	9.771 6714	287	9.865 0196		0.134 9804	9.906 6517	154	50	
	20	9.771 7001	287	9.865 0638	442	0.134 9362	9.906 6363	155	40	
	30	9.771 7288	287	9.865 1080	441	0.134 8920	9.906 6208	154	30	
	50	9.771 7575	287	9.865 1963	442	0.134 8479	9.906 6054	154	10	
15			288		441			155		40
15	0	9.771 8150	287	9.865 2404	442	0.134 7596	9.906 5745	154	0	45
	10	9.771 8437	287	9.865 2846	441	0.134 7154	9.906 5591	154	50	
	30	9.771 9011	287	9.865 3729	442	0.134 6713	9.906 5282	155	40 30	
	40	9.771 9298	287	9.865 4170	441	0.134 5830	9.906 5128	154	20	
	50	9.771 9585	287	9.865 4612	442 441	0.134 5388	9.906 4973	155	10	
16	0	9.771 9872	287	9.865 5053	442	0.134 4947	9.906 4819	155	0	44
	10	9.772 0159	287	9.865 5495	441	0.134 4505	9.906 4664	154	50	
	20	9.772 0446	287	9.865 5936	442	0.134 4064	9.906 4510	155	40	
	30	9.772 0733	287	9.865 6378	441	0.134 3622	9.906 4355	154	20	
100	50	9.772 1307	287	9.865 7260	441	0.134 2740	9.906 4046	155	10	
17	0	9.772 1593	286	9.865 7702	442	0.134 2298	9.906 3892	154	0	43
-	10	9.772 1880	287	9.865 8143	441	0.134 1857	9.906 3737	155	50	10
	20	9.772 2167	287	9.865 8584	441	0.134 1416	9.906 3583	154	40	
	30	9.772 2454	286	9.865 9026	442 441	0.134 0974	9.906 3428	155	30	
	40	9.772 2740	287	9.865 9467	441	0.134 0533	9.906 3273	154	20	
18	50	9.772 3027	287	9.865 9908	442	0.134 0092	9.906 3119	155	10	10
10	0	9.772 3314	286	9.866 0350	441	0.133 9650	9.906 2964	155	0	42
	10	9-772 3600 9-772 3887	287	9.866 0791 9.866 1232	441	0.133 9209 0.133 8768	9.906 2809	154	50	
	30	9.772 4174	287	9.866 1674	442	0.133 8326	9.906 2500	155	30	
	40	9.772 4460	287	9.866 2115	441	0.133 7885	9.906 2345	155	20	
10	50	9-772 4747	286	9.866 2556	441	0.133 7444	9.906 2190	154	10	
19	0	9.772 5033	286	9.866 2997	442	0.133 7003	9.906 2036	155	0	41
	10	9.772 5319	287	9.866 3439	441	0.133 6561	9.906 1881	155	50	
	20	9.772 5606	286	9.866 3880	441	0.133 6120	9.906 1726	155	40	
	30	9.772 5892	287	9.866 4762	441	0.133 5679	9.906 1571	154	20	
	50	9.772 6465	286 286	9.866 5203	441	0.133 4797	9.906 1262	155	10	
20	0	9.772 6751	200	9.866 5644	441	0.133 4356	9.906 1107	155	0	40
		a		Q .		773	Ev.			
	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	

442 88.4 132.6 176.8 221.0 265.2 309.4 353.6 397.8 441 44.1 88.2 132.3 176.4 220.5 264.6 308.7 352.8 396.9 287 | 28.7 | 57.4 | 86.1 | 114.8 | 143.5 | 172.2 | 200.9 | 229.6 | 258.3 286 57.2 85.8 114.4 143.0 171.6 200.2 228.8 257.4 154 15.4 30.8 46.2 61.6 77.0 92.4 107.8 123.2 138.6 155 15.5 31.0 46.5 62.0 77.5 93.0 108.5 124.c

	1	"	Sic	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	đ.	"	,
	20	0	9.772 6751	286	9.866 5644	440	0.133 4356	9.906 1107	~	0	40
442		10	9-772 7037	287	9.866 6086	441	0.133 3914	9.906 0952	155	50	
1 44.2 2 88.4		20	9.772 7324	286	9.866 6527	441	0.133 3473	9.906 0797	155	40	
3 132.6		30	9.772 7610	286	9.866 6968	441	0.133 3032	9.906 0642	155	20	
5 221.0		50	9.772 8182	286	9.866 7850	441	0.133 2150	9.906 0332	155	10	
6 265.2	21	0	9.772 8468	286	9.866 8291	441	0.133 1709	9.906 0177	155	0	39
\$ 353.6 9 397.8		10	9.772 8754	287	9.866 8732	441	0.133 1268	9.906 0022	155	50	
9 39/.0		20	9.772 9041	286	9.866 9173	441	0.133 0827	9.905 9868	155	40	
		30	9.77: 9327	286	9.866 9614	441	0.133 0386	9.905 9713	155	30	
443		50	9.772 9899	286	9.867 0496	441	0.132 9504	9.905 9402		10	
441 x 44.x	22	0	9 773 0185	285	9.867 0937	441	0.132 9063	9.905 9247	155	0	38
2 88.2		10	9.773 0470	286	9.867 1378	441	0.132 8622	9.905 9092	155	50	10
3 132.3		20	9.773 0756	286	9.867 1819	441	0.132 8181	9.905 8937	155	40	
5 220.5		30	9.773 1042	286	9.867 2260	441	0.132 7740	9.905 8782	155	30	
7 308.7		50	9.773 1328	286	9.867 3142	441	0.132 6858	9.905 8472	155	10	
\$ 352.8 9 396.9	23	0	9.773 1900	286	9.867 3583	441	0.132 6417	9.905 8317	155	0	37
		10	9.773 2185	286	9.867 4024	441	0.132 5976	9.905 8162	155	50	
		20	9.773 2471	286	9.867 4464	440	0.132 5536	9.905 8007	155	40	
287		30 40	9.773 2757	285	9.867 4905 9.867 5346	441	0.132 5095	9.905 7851	155	20	
x 28.7		50	9.773 3042 9.773 3328	286	9.867 5787	441	0.132 4054	9.905 7541	155	10	
2 57.4 3 86.1	24	0	9.773 3614		9.867 6228	441	0.132 3772	9.905 7386	155	0	36
4 114.8 5 143.5		10	9.773 3899	285	9.867 6669	441	0.132 3331	9.905 7231	155	50	
6 172.2		20	9.773 4185	285	9.867 7109	440	0.132 2891	9.905 7075	156	40	
7 200.9		30	9.773 4470	286	9.867 7550	441	0.132 2450	9.905 6920	155	20	
9 258.3		50	9.773 4756 9.773 5041	285	9.867 7991 9.867 8432	441	0.132 1568	9.905 6609	156	10	
	25	0		286	9.867 8873	441	0.132 1127		155	0	35
- 7	40		9-773 5327	285		440		9.905 6454	155		00
286		20	9.773 5612 9.773 5897	285	9.867 9313	441	0.132 0687	9.905 6299	156	50 40	
2 57.2		30	9.773 6183	286	9.868 0195	441	0.131 9805	9.905 5988	155	30	
3 85.8		40	9.773 6468	285	9.868 0635	440	0.131 9365	9.905 5833	155	20	
5 143.0	00	50	9.773 6753	286	9.868 1076	441	0.131 8924	9.905 5677	155	10	0.1
	$\lfloor 26 \rfloor$	0	9.773 7039	285	9.868 1517	440	0.131 8483	9.905 5522	156	0	34
7 200.2 8 228.8 9 257.4		20	9.773 7324 9.773 7609	285	9.868 1957 9.868 2398	441	0.131 8043	9.905 5366	155	50	
9.43/14		30	9.773 7894	285	9.868 2839	441	0.131 7161	9.905 5056	155	30	
		40	9.773 8179	285	9.868 3279	440 441	0.131 6721	9.905 4900	156	20	
905	0.7	50	9.773 8464	285	9.868 3720	440	0.131 6280	9.905 4745	156	10	20
285 1 28.5	27	0	9.773 8749	286	9.868 4160	441	0.131 5840	9.905 4589	155	0	33
3 85.5		20	9.773 9035	285	9.868 4601 9.868 5042	441	0.131 5399	9.905 4434 9.905 4278	156	50 40	
4 114.0		30	9.773 9605	285	9.868 5482	440	0.131 4518	9.905 4122	156	30	
5 142.5 6 171.0		40	9.773 9890	284	9.868 5923	441	0.131 4077	9.905 3967	155 156	20	
7 199.5		50	9.774 0174	285	9.868 6363	441	0.131 3637	9.905 3811	155	10	00
91256.5	28	0	9.774 0459	285	9.868 6804	440	0.131 3196	9.905 3656	156	0	32
		20	9.774 0744	285	9.868 7244 9.868 7685	441	0.131 2756	9.905 3500	156	50 40	
		30	9.774 1314	285	9.868 8125	440	0.131 1875	9.905 3189	155	30	
155		40	9.774 1599	284	9.868 8566	441	0.131 1434	9.905 3033	156	20	
1 15.5		50	9.774 1883	285	9.868 9006	440	0.131 0994	9.905 2877	155	10	91
3 46.5	29	0	9.774 2168	285	9.868 9446	441	0.131 0554	9.905 2722	156	0	31
4 62.0 5 77.5 6 93.0		20	9 774 2453 9.774 2738	285	9.869 0327	440	0.131 0113	9.905 2566	156	40	
		30	9.774 3022	284	9.869 0768	441	0.130 9232	9.905 2255	155	30	1
8 124.0		40	9.774 3307	284	9.869 1208	440	0.130 8792	9.905 2099	156	20	
91x39.5	20	50	9.774 3591	285	9.869 1648	441	0.130 8352	9.905 1943	156	0	30
	30		9.774 3876		9.009 2009		0.130 /911	7.903 1/0/			30
110	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sim	d.	,,	
					55.6		8				-

,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	, ,	
30	0	9.774 3876	285	9.869 2089	140	0.130 7911	9.905 1787	156	0	30	
00	10	9.774 4161	284	9.869 2529	440	0.130 7471	9.905 1631	155	50		440
	20	9-774 4445	284	9.869 2969	441	0.130 7031	9.905 1476	156	40		1 44.0
	30	9.774 4729	285	9.869 3410 9.869 3850	440	0.130 6590	9.905 1320	156	30		3 132.0 4 176.0
	50	9.774 5298	284	9.869 4290	440 44I	0.130 5710	9.905 1008	156	10		5 220.0
31	0	9.774 5583	284	9.869 4731	440	0.130 5269	9.905 0852	156	0	29	
	10	9.774 5867	284	9.869 5171	440	0.130 4829	9.905 0696	156	50		7 308.0 8 352.0 9 396.0
	20	9.774 6151	285	9.869 5611	440	0.130 4389	9.905 0540	156	30		9.390.0
	30 40	9.774 6436	284	9.869 6492	441	0.130 3508	9.905 0228	156	20		
	50	9.774 7004	284	9.869 6932	440	0.130 3068	9.905 0072	156	10	0	439
32	0	9.774 7288	285	9.869 7372	440	0.130 2628	9.904 9916	156	0	28	
	10	9.774 7573	284	9.869 7812	440	0.130 2188	9.904 9760	156	50		1 43.9 2 87.8 3 131.7
	30	9.774 7857 9.774 8141	284	9.869 8252	440	0.130 1748	9.904 9604	156	30		4 175.6
	40	9.774 8425	284	9.869 9133	441	0.130 0867	9.904 9292	156	20		5 219.5 6 263.4
3.1	50	9.774 8709	284	9.869 9573	440 440	0.130 0427	9.904 9136	156	10	100	7 307.3
33	0	9.774 8993	284	9.870 0013	440	0.129 9987	9.904 8980	156	0	27	9 395.1
	10	9.774 9277	284	9.870 0453	440	0.129 9547	9.904 8824	156	50		
	20	9.774 9561	284	9.870 0893	440	0.129 9107	9.904 8668	156	30		
	30 40	9.774 9845	284	9.870 1333 9.870 1773	440	0.129 8227	9.904 8356	156	20		284
	50	9.775 0413	284	9.870 2213	440	0.129 7787	9.904 8200	156	10	17.	2 56.8
34	0	9.775 0697	284	9.870 2653		0.129 7347	9.904 8043	156	0	26	3 85.2
	10	9.775 0981	283	9.870 3093	440	0.129 6907	9.904 7887	156	50		4 113.6
	20	9.775 1264	284	9.870 3533	440	0.129 6467	9.904 7731	156	40		6 170.4
	30 40	9.775 1548	284	9.870 3973 9.870 4413	440	0.129 6027	9.904 7575	156	30		7 198.8
	50	9.775 2116	284	9.870 4853	440	0.129 5147	9.904 7262	157	10		9 255.6
35	0	9.775 2399	283	9.870 5293	440	0.129 4707	9.904 7106		0	25	
	10	9.775 2683	284	9.870 5733	440	0.129 4267	9.904 6950	156	50		283
	20	9.775 2967	284 283	9.870 6173	440 440	0.129 3827	9.904 6794	156	40		1 28.3
	30	9.775 3250	284	9.870 6613	440	0.129 3387	9.904 6637	156	30		2 56.6 3 84.9
	50	9.775 3534	283	9.870 7053 9.870 7493	440	0.129 2947	9.904 6481	156	10		4 113.2
36	0	9.775 4101	284	9.870 7933	440	0.129 2067	9.904 6168	157	0	24	5 141.5
00	10	9.775 4384	283	9.870 8373	440	0.129 1627	9.904 6012	156	50		7 198.1
	20	9.775 4668	284 283	9.870 8812	439	0.129 1188	9.904 5855	157	40		8 226.4 9 254.7
	30	9.775 4951	284	9.870 9252	440	0.129 0748	9.904 5699	156	30		91-34-7
	40 50	9.775 5235 9.775 5518	283	9.870 9692	440	0.129 0308	9.904 5543 9.904 5386	157	20 IO	-	
37	0	9.775 5801	283	9.871 0572	440	0.128 9428	9.904 5230	156	0	23	156
01	10	9.775 6085	284	9.871 1012	440	0.128 8988	9.904 5073	157	50	20	1 15.0
	20	9.775 6368	283	9.871 1451	439	0.128 8549	9.904 4917	156	40		3 45.8
	30	9.775 6651	284	9.871 1891	440	0.128 8109	9.904 4760	157	30		4 62.4
	50	9.775 6935	283	9.871 2331 9.871 2771	440	0.128 7669	9.904 4604	157	10		6 93.€
38	0		283	9.871 3210	439	0.128 6790	9.904 4447	156	0	22	7 109.2
00	10	9.775 7501	283	9.871 3650	440	0.128 6350	9.904 4134	157	50	22	9 140.4
	20	9.775 8067	283	9.871 4090	440	0.128 5010	9.904 3977	157	40		
	30	9.775 8350	283	9.871 4529	439	0.1285471	9.904 3821	156	30		1.53
	50	9.775 8633 9.775 8916	283	9.871 4969 9.871 5409	440	0.128 5031	9.904 3664	156	10		157
39	0	9.775 9199	283	9.871 5848	439	0.1284152	9.904 3351	157	0	21	1 15.7
	10	9.775 9482	283	9.871 6288	440	0.1283712	9.9043331	157	50		3 47.1 4 62.8
	20	9.775 9765	283	9.871 6728	440	0.128 3272	9.904 3038	156	40		5 78.5
	30	9.776 0048	283	9.8717167	439	0.128 2833	9.904 2881	157	30		6 94.2 7 109.9 8 125.6
11	40	9.776 0331	283	9.871 7607 9.871 8047	440	0.128 2393	9.904 2724	157	10		8 125.6 9 141.3
40	50	9.776 0897	283	9.871 8486	439	0.1581953	9.9042567	156	0	20	7.34.13
		7,7,,7		-	F						
,	n	Cos	d.	Cotg	d.c.	Tang	Sin	d.	"	'	
-	-						-	-			Diam'r.

		_				-			-		
	'	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	10	9.776 0897	283	9.871 8486	440	0.128 1514	9.904 2411	7.55	0	20
440	10	10	9.776 1180	282	9.871 8926		0.128 1074	9.904 2254	157	50	
x 44.0		20	9.776 1462	283	9.871 9365	439	0.128 0635	9.904 2097	157	40	
3 132.0		30	9.776 1745	283	9.871 9805	439	0.128 0195	9.904 1940	156	30	
4 176.0		50	9.776 2311	283	9.872 0244	440	0.127 9316	9.904 1704	157	10	
6 264.0	41	0	9.776 2593	282	9.872 1123	439	0.127 8877	9.904 1470	157	0	19
7 308.0	7.1	IO	9.776 2876	283	9.872 1563	440	0.127 8437	9.904 1313	157	50	10
9 396.0		20	9.776 3158	282	9.872 2002	439	0.127 7998	9.904 1156	157	40	
		30	9.776 3441	283	9.872 2442	440	0.127 7558	9.904 0999	157	30	
		40	9.776 3724	282	9.872 2881	440	0.127 7119	9.904 0842	156	20	
439	40	50	9.776 4006	283	9.872 3321	439		9.904 0686	157	10	10
1 43.9 2 87.8	42	0	9.776 4289	282	9.872 3760	439	0.127 6240	9.904 0529	157	0	18
3 131.7		20	9.776 4571 9.776 4854	283	9.872 4199 9.872 4639	440	0.127 5801	9.904 0372	157	50	
4 175.6		30	9.776 5136	282	9.872 5078	439	0.127 4922	9.904 0058	157	30	
5 219.5 6 263.4		40	9.776 5418	282	9.872 5518	440	0.127 4482	9.903 9901	157	20	
7 307-3		50	9.776 5701	282	9.872 5957	439	0.127 4043	9.903 9744	157	10	
9 395.1	43	0	9.776 5983	282	9.872 6396	440	0.127 3604	9.903 9587	157	0	17
	15	10	9.776 6265	283	9.872 6836	439	0.127 3164	9.903 9430	157	50	
		20	9.776 6548	282	9.872 7275	439	0.127 2725	9.903 9273	158	30	
283		30	9.776 6830	282	9.872 7714 9.872 8154	440	0.127 1846	9.903 9115 9.903 8958	157	20	
1 28.3		50	9.776 7394	282	9.872 8593	439	0.127 1407	9.903 8801	157	10	
3 56.6 3 84.9	44	0	9.776 7676	282	9.872 9032	439	0.127 0968	9.903 8644	157	0	16
4 113.2		IO	9.776 7958	283	9.872 9471	439	0.127 0529	9.903 8487	157	50	
5 141.5 6 169.8		20	9.776 8241	282	9.872 9911	440	0.127 0089	9.903 8330	157	40	
7 198.1		30	9.776 8523 9.776 8805	282	9.873 0350 9.873 0789	439	0.126 9650	9.903 8173 9.903 8016	157	30	
s 254.7		50	9.776 9087	282	9.873 1228	439	0.126 8772	9.903 7858	157	10	
	45	0	9.776 9369	282	9.873 1668	440	0.126 8332	9.903 7701	157	0	15
	40			282	-	439			157		10
282		20	9.776 9651	281	9.873 2107 9.873 2546	439	0.126 7893	9.903 7544 9.903 7387	157	50 40	
z 28.2 2 56.4		30	9.777 0214	282	9.873 2985	439	0.126 7015	9.903 7229	158	30	
3 84.6		40	9.777 0496	282	9.873 3424	439	0.126 6576	9.903 7072	157	20	
4 112.8		50	9.777 0778	282	9.873 3863	439	0.126 6137	9.903 6915	157	10	
6 169.2	46	0	9.777 1060	282	9.873 4302	440	0.126 5698	9.903 6757	157	0	14
7 197.4 8 225.6 9 253.8		IO	9-777 1342	281	9.873 4742	439	0.126 5258	9.903 6600	157	50	
91253.8		30	9.777 1623 9.777 1905	282	9.873 5181 9.873 5620	439	0.126 4819	9.903 6443	158	30	
17000		40	9.777 2187	282	9.873 6059	439	0.126 3941	9.903 6128	157	20	
		50	9.777 2468	281	9.873 6498	439	0.126 3502	9.903 5971	157	10	
156	47	0	9.777 2750	282	9.873 6937	439	0.126 3063	9.903 5813	157	0	13
1 15.6		10	9.777 3032	281	9.873 7376	439	0.126 2624	9.903 5656	158	50	ш
3 46.8		20	9.777 3313	282	9.873 7815	439	0.126 2185	9.903 5498	157	40	
4 62.4 5 78.0 6 93.6		30 40	9.777 3595	281	9.873 8254	439	0.126 1746	9.903 5341 9.903 5183	158	20	
		50	9.777 4158	282	9.873 9132	439	0.126 0868	9.903 5026	157	10	
8 124.8	48	0	9.777 4439	281	9.873 9571	439	0.126 0429	9.903 4868	158	0	12
9 140.4		10	9.777 4721		9.874 0010	439	0.125 9990	9.903 4711	157	50	
		20	9.777 5002	281 282	9.874 0449	439	0.125 9551	9.903 4553	158	40	
		30	9.777 5284	281	9.874 0888	439	0.125 9112	9.903 4396	158	20	
157		50	9.777 5565	281	9.874 1327 9.874 1766	439	0.125 8234	9.903 4238	157	10	
1 15.7	49	0	9.777 6128	282	9.874 2204		0.125 7796	9.903 3923	158	0	11
3 47.1 4 62.8 5 78.5 6 94.3		IO	9.777 6409	281	9.874 2643	439	0.125 7357	9.903 3765	158	50	-
5 78.5		20	9.777 6690	281	9.874 3082	439	0.125 6918	9.903 3608	157	40	
6 94.2 7 109.9 125.6		30	9.777 6971	281	9.874 3521	439	0.125 6479	9.903 3450	157	30	
9 141.3		40 50	9.777 7252	282	9.874 3960 9.874 4399	439	0.125 6040	9.903 3293	158	10	
1.3	50	0	9.777 7534	281	9.874 4838	439	0.125 5162	9.903 2977	158	0	10
			7777-3		7 77 7-3"			, , , , , , ,			
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
l.											

	-		1						1		
,		Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.777 7815	281	9.874 4838	438	0.125 5162	9.903 2977	158	0	10	
	10	9.777 8096	281	9.874 5276	439	0.125 4724	9.903 2819	1	50		438
	30	9.777 8377 9.777 8658	281	9.874 5715 9.874 6154	439	0.125 4285	9.903 2662 9.903 2504	157	30		1 43.8 2 87.6
	40	9.777 8939	281	9.874 6593	439	0.125 3407	9.903 2346	158	20		3 131.4 4 175.2
	50	9.777 9220	281	9.874 7031	439	0.125 2969	9.903 2188	157	10		5 219.0 6 262.8
51	0	9.777 9501	281	9.874 7470	439	0.125 2530	9.903 2031	158	0	9	7 306.6
	10	9.777 9782 9.778 0063	281	9.874 7909 9.874 8348	439 438	0.125 2091	9.903 1873 9.903 1715	158	50		8 350.4 9 394.4
	30	9.778 0344	281	9.874 8786		0.125 1214	9.903 1557	158	30		
	40	9.778 0624	281	9.874 9225	439	0.125 0775	9.903 1399	158	20		
52	50	9.778 0905	281	9.874 9664	438	0.125 0336	9.903 1241	157	0	8	281
34	10	9.778 1467	281	9.875 0102	439	0.124 9459	9.903 2004	158	50	0	1 28.1 2 56.2
	20	9.778 1747	280	9.875 0980	439 438	0.124 9020	9.903 0768	158	40		3 84.3 4 112.4
	30	9.778 2028	281	9.875 1418	439	0.124 8582	9.903 0610	1158	30		5 140.5 6 168.6
	50	9.778 2309 9.778 2589	280	9.875 1857 9.875 2296	439	0.124 8143	9.903 0452 9.903 0294	158	10		7 196.7
53	0	9.778 2870	281	9.875 2734	438	0.124 7266	9.903 0136	158	0	7	8 224.8 9 252.9
00	10	9.778 3151	281	9.875 3173	439	0.124 6827	9.902 9978	158	50		7. 57
	20	9.778 3431	281	9.875 3611	438	0.124 6389	9.902 9820	158	40		
	30	9.778 3712 9.778 3992	280	9.875 4050 9.875 4488	438	0.124 5950	9.902 9662	158	20		280
	50	9.778 4273	281	9.875 4927	439	0.124 5073	9.902 9346	158	10		1 28.0 2 56.0
54	0	9.778 4553	281	9.875 5365	439	0.124 4635	9.902 9188	158	0	6	3 84.0
	10	9.778 4834	280	9.875 5804	438	0.124 4196	9.902 9030	159	50		5 140.0
	30	9.778 5114 9.778 5394	280	9.875 6242 9.875 6681	439 438	0.124 3758	9.902 8871	158	30		6 168.0
	40	9.778 5675	281	9.875 7119	438	0.124 2881	9.902 8555	158	20		8 224.0
	50	9.778 5955	280	9.875 7558	439	0.124 2442	9.902 8397	158	10		91252.0
55	0	9.778 6235	280	9.875 7996	439	0.124 2004	9.902 8239	158	0	5	
	10 20	9.778 6515	281	9.875 8435 9.875 8873	438	0.124 1565	9.902 8081	159	50 40		279
	30	9.778 7076	280	9.875 9312	1/20	0.124 1127	9.902 7922 9.902 7764	158	30		2 55.8
	40	9.778 7356	280	9.875 9750	438 438	0.124 0250	9.902 7606	158	20		2 55.8 3 83.7 4 111.6
=0	50	9.778 7636	280	9.876 0188	439	0.123 9812	9.902 7448	159	10		5 139-5
56	10	9.778 7916	280	9.876 0627	438	0.123 9373	9.902 7289	158	50	4	6 167.4 7 195.3 8 223.2
	20	9.778 8476	280	9.876 1503	438	0.123 8497	9.902 6973	158	40		8 223.2 9 251.1
	30	9.778 8756	280	9.876 1942	439	0.123 8058	9.902 6815	158	30		
	50	9.778 9036	280	9.876 2380	438	0.123 7620	9.902 6656	158	20 10		
57	0	9.778 9596	280	9.876 3257	439	0.123 6743	9.902 6339	159	0	3	158
	10	9.778 9876	280	9.876 3695	438	0.123 6305	9.902 6181	158	50		1 15.8
	20	9.779 0156	280	9.876 4133	438	0.123 5867	9.902 6023	158	40		3 47.4
	30	9.779 0436	280	9.876 4572	438	0.123 5428	9.902 5864	158	30		5 79:0
	50	9.779 0996	280	9.876 5448	438	0.123 4552	9.902 5547	159 158	IO		6 94.8
58	0	9.779 1275	280	9.876 5886	438	0.123 4114	9.902 5389	159	0	2	7 110.6 8 126.4 9 142.2
	10	9-779 1555	280	9.876 6325	128	0.123 3675	9.902 5230	158	50		7 -4414
	30	9.779 1835	279 280	9.876 6763	428	0.123 3237	9.902 5072		40 30		
1	40	9.779 2394	280	9.876 7639	1430	0.123 2799	9.902 4913	158	20		159
	50	9.779 2674	279	9.876 8077	438	0.123 1923	9.902 4596	159	10		1 15.9
59	0	9-779 2953	280	9.876 8515	439	0.123 1485	9.902 4438	159	0	1	2 31.8 3 47.7 4 63.6
	10	9.779 3233	279 280	9.876 8954	438	0.123 1046	9.902 4279	158	50 40		4 63.6 5 79.5 6 95.4
	30	9.779 3792		9.876 9392 9.876 9830	420	0.123 0170	9.902 4121	159	30		
	40	9.779 4071	279	9.877 0268	438 438	0.122 9732	9.902 3803	159 158	20		8 127.2
60	50	9.779 4351	279	9.877 0706	438	0.122 9294	9.902 3645	159	10	0	9 143.1
00		3.779 4030		3.07/1144		3122 0050	9.902 3400				
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	0	0	9.779 4630	280	9.877 1144	438	0.122 8856	9.902 3486	***	0	60
438		10	9.779 4910	279	9.877 1582	438	0.122 8418	9.902 3327	159	50	
1 43.8 2 87.6		30	9.779 5189 9.779 5468	279 280	9.877 2020 9.877 2458	438	0.122 7980	9.902 3169	159	30	
3 131.4		40	9.779 5748	280	9.877 2896	438 438	0.122 7104	9.902 2851	159	20	
5 219.0	-	50	9.779 6027	279	9.877 3334	438	0.122 6666	9.902 2693	159	10	
7 306.6	1	0	9.779 6306	279	9.877 3772	438	0.122 6228	9.902 2534	159	0	59
9 394.2		20	9.779 6585	280	9.877 4210 9.877 4648	438	0.122 5790	9.902 2375	159	50 40	
		30	9.779 7144	279	9.877 5086	438	0.122 4914	9.902 2058	158	30	
		40	9.779 7423	279	9.877 5524	438	0.122 4476	9.902 1899	159	20	
280	2	50	9.779 7702	279	9.877 5962	438	0.122 4038	9.902 1740	159	10	58
2 56.0		10	9.779 7981	279	9.877 6400	438	0.122 3600	9.902 1581	159	0	30
3 84.0		20	9.779 8539	279	9.877 7276	438	0.122 2724	9.902 1263	159	50 40	
4 112.0 5 140.0 6 168.0		30	9.779 8818	279	9.877 7714 9.877 8152	438 438	0.122 2286	9.902 1104	159	30	
6 168.0 7 196.0 8 224.0		50	9.779 9097 9.779 9376	279	9.877 8590	438	0.122 1848	9.902 0946	159	10	
8 224.0	3	0	9.779 9655	279	9.877 9027	437	0.122 0973	9.902 0628	159	0	57
71-5		10	9.779 9934	279	9.877 9465	438	0.122 0535	9.902 0469	159	50	
		20	9.780 0213	279	9.877 9903 9.878 0341	438	0.122 0097	9.902 0310	159	40	
279		40	9.780 0492	279 278	9.878 0779	438	0.121 9659	9.902 0151	159	20	
		50	9.780 1049	279 279	9.878 1217	438	0.121 8783	9.901 9833	159	10	
1 27.9 2 55.8 3 83.7	4	0	9.780 1328	279	9.878 1654	438	0.121 8346	9.901 9674	159	0	56
4 111.6 5 139.5		10	9.780 1607	278	9.878 2092	438	0.121 7908	9.901 9515	159	50	
5 139.5 6 167.4 7 195.3		30	9.780 1885	279	9.878 2530 9.878 2968	438	0.121 7470	9.901 9356	160	30	
7 195.3 8 223.2 9 251.1		40	9.780 2443	279 278	9.878 3405	437	0.121 6595	9.901 9037	159	20	
9:~5***		50	9.780 2721	279	9.878 3843	438	0.121 6157	9.901 8878	159	10	
	5	0	9.780 3000	278	9.878 4281	438	0.121 5719	9.901 8719	159	0	55
278		20	9.780 3278	279	9.878 4719 9.878 5156	437	0.121 5281	9.901 8560	159	50 40	
1 27.8 2 55.6 3 83.4		30	9.780 3836	279	9.878 5594	438 438	0.121 4406	9.901 8242	159	30	
3 83.4 4 111.2		40 50	9.780 4114	278	9.878 6032	437	0.121 3968	9.901 8082	159	10	
5 139.0	6	0	9.780 4671	279	9.878 6907	438	0.121 3093	9.901 7764	159	0	54
7 194.6		10	9.780 4949	278	9.878 7345	438	0.121 2655	9.901 7605	159	50	0.1
9 250.2		20	9.780 5228	279 278	9.878 7782 9.878 8220	437 438	0.121 2218	9.901 7445	160	40	
		30 40	9.780 5506 9.780 5784	278	9.878 8220	437	0.121 1780	9.901 7286	159	20	
		50	9.780 6062	278	9.878 9095	438 438	0.121 0905	9.901 6968	159	10	
158	7	0	9.780 6341	279	9.878 9533	437	0.121 0467	9.901 6808	159	0	53
2 31.6		10	9.780 6619	278	9.878 9970	438	0.121 0030	9.901 6649	159	50	
3 47.4 4 63.2		30	9.780 6897	278	9.879 0408 9.879 0845	437	0.120 9592	9.901 6490	160	30	
5 79.0		40	9.780 7453	278	9.879 1283	438	0.120 8717	9.901 6171	159	20	
7 110.6		50	9.780 7732	278	9.879 1720	437	0.120 8280	9.901 6011	159	10	
9 142.2	8	0	9.780 8010	278	9.879 2158	437	0.120 7842	9.901 5852	160	0	52
		20	9.780 8566	278	9.879 2595 9.879 3033	438	0.120 7405	9.901 5692	159	50 40	
		30	9.780 8844	278 278	9.879 3470	437 438	0.120 6530	9.901 5374	159	30	
159		40 50	9.780 9122	278	9.879 3908	437	0.120 6092	9.901 5214	159	10	
1 15.9	9	0	9.780 9677	277	9.879 4345	437	0.120 5218	9.901 4895	160	0	51
3 47.7		10	9.780 9955	278	9.879 5220	438	0.120 4780	9.901 4736	159	50	01
5 79.5		20	9.781 0233	278	9.879 5657	437 438	0.120 4343	9.901 4576	160	40	
6 95.4 7 111.3 8 127.2		30 40	9.781 0511	278	9.879 6095 9.879 6532	437	0.120 3905	9.901 4416	159	20	
9 143.1		50	9.781 1067	278	9.879 6969	437 438	0.120 3400	9.901 4097	160	10	
	10	0	9.781 1344	277	9.879 7407	430	0.120 2593	9.901 3938	-37	0	50
	,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,
					9			DIII			

		I 0:					T		1		
'	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	0	9.781 1344	278	9.879 7407	437	0.120 2593	9.901 3938	160	0	50	
	10	9.781 1622 9.781 1900	0	9.879 7844 9.879 8281		0.120 2156	9.901 3778	160	50		437
	30	9.781 2177	2//	9.879 8719	430	0.120 1719	9.901 3459	159	30		2 87.
	40	9.781 2455		9.879 9156		0.120 0844	9.901 3299	160	20		3 131.1
11	50	9.781 2733	277	9.879 9593	438	0.110 0407	9.901 3139	159	10	49	4 174.8 5 218.9 6 262.2
11	10	9.781 3288	- 2/0	9.880 0468	43/	0.119 9532	9.901 2820	160	50	49	7 305.4 8 349.6
	20	9.781 3565	277	9.880 0905	437	0.119 9095	9.901 2660	160	40		9 393-3
	40	9.781 3843	277	9.880 1342		0.119 8658	9.901 2500	159	30		
	50	9.781 4398	270	9.880 2217	437	0.119 7783	9.901 2341 9.901 2181	160	IO		
12	0	9.781 4675	277	9.880 2654	437	0.119 7346	9.901 2021	160	0	48	436
	10	9.781 4952	278	9.880 3091	437	0.119 6909	9.901 1861	160	50	100	1 43.6 2 87.2 3 130.8
	30	9.781 5230 9.781 5507	277	9.880 3529	437	0.119 6471	9.901 1701	160	30		4 174.4
	40	9.781 5784	277	9.880 4403	437	0.119 5597	9.901 1382	159	20		4 174.4 5 218.6 6 261.6
	50	9.781 6062	277	9.880 4840	437	0.119 5160	9.901 1222	160	10	4.5	7 305.2
13	0	9.781 6339	277	9.880 5277	437	0.119 4723	9.901 1062	160	0	47	91392.4
	20	9.781 6616 9.781 6893	277	9.880 5714	437	0.119 4286	9.901 0902	160	50		
	30	9.781 7170	277	9.880 6589	438	0.119 3411	9.901 0582	160	30		
	40	9.781 7448	277	9.880 7026	437	0.119 2974	9.901 0422	160	20		277
14	50	9.781 8002	277	9.880 7463	437	0.119 2537	9.901 0262	160	10	46	2 55-4
14	10	9.781 8279	277	9.880 8337	437	0.119 1663	9.900 9942	160	50	40	4 170.8
	20	9.781 8556	277	9.880 8774	437	0.119 1226	9.900 9782	160	40		5 138.5 6 166.2
	30	9.781 8833	277	9.880 9211	437	0.119 0789	9.900 9622	160	30		7 193.9 8 221.6
	50	9.781 9387	277	9.880 9648	437	0.118 9915	9.900 9462	160	10		9 249.3
15	0	9.781 9664	277	9.881 0522	437	0.118 9478	9.900 9142	161	0	45	
	10	9.781 9940	277	9.881 0959	437	0.118 9041	9.900 8981	160	50	0-0	276
	30	9.782 0217	277	9.881 1396	437	0.118 8604	9.900 8821	160	30	1	1 27.6
	40	9.782 0771	277	9.881 2270	437	0.118 7730	9.900 8501	160	20		2 55.2 3 82.8
10	50	9.782 1048	276	9.881 2707	437	0.118 7293	9.900 8341	160	10		4 110.4 5 138.0
16	10	9.782 1324	277	9.881 3144	437	0.118 6856	9.900 8181	161	0	44	5 138.0 6 165.6 7 193.2 8 220.8
	20	9.782 1878	277	9.881 4018	437	0.118 5982	9.900 7860	160	50		9 248.4
	30	9.782 2154	276	9.881 4455	437	0.118 5545	9.900 7700	160	30		
	40 50	9.782 2431 9.782 2708	277	9.881 4891 9.881 5328	437	0.118 5109	9.900 7540 9.900 7379	161	20 IO		
17	0	9.782 2984	276	9.881 5765	437	0.118 4235	9.900 7219	160	0	43	160
	10	9.782 3261	277 276	9.881 6202	437	0.118 2798	9.900 7059	160	50		1 16.0
1	30	9.782 3537 9.782 3814	277	9.881 6639	437	0.118 3361	9.900 6899	161	40		3 40.0 4 64.0
	40	9.782 4090	276	9.881 7076	436	0.118 2924	9.900 6738	160	30		5 80.0
	50	9.782 4367	277	9.881 7949	437	0.118 2051	9.900 6417	161	10		6 96.0 7 112.0 8 128.0
18	0	9.782 4643	276	9.881 8386	437	0.118 1614	9.900 6257	160	0	42	9 144.0
	20	9.782 4919 9.782 5196	277	9.881 8823 9.881 9260	437	0.118 1177	9.900 6097	161	50		100
	30	9.782 5472	276	9.881 9696	436	0.118 0304	9.900 5776	160	30		
	40 50	9.782 5748	277	9.882 0133	437	0.117 9867	9.900 5615	160	20	0	161
19	0	9.782 6301	276	9.882 0570	437	0.117 9430	9.900 5455	161	10	41	1 16.1 2 32.2
10	10	9.782 6577	276	9.882 1443	436	0.117 8557	9.900 5134	160	0	**	2 32.2 3 48.3 4 64.4 5 80.5 6 96.6
	20	9.782 6853	276 276	9.882 1880	437	0.117 8120	9.900 4973	161	40	N.	3 48.3 4 64.4 5 80.5 6 96.6
	30	9.782 7129 9.782 7406	277	9.882 2317 9.882 2753	437	0.117 7683	9.900 4813	160	30		7 112.7 8 128.8
	50	9.782 7682	276 276	9.882 3190	437	0.117 7247	9.900 4652	160	10	14	9 244.9
20	0	9.782 7958		9.882 3627	437	0.117 6373	9.900 4331	161	0	40	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
		000	ч.	oug	u. c.	Tank	J.11	u.			

			CH-	L, I	Т	1	Coto		,		
	'	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	-
	20	0	9.782 7958	276	9.882 3627	436	0.117 6373	9.900 4331	160	0	40
437		10	9.782 8234	276	9.882 4063	437	0.117 5937	9.900 4171	161	50	
2 43.7 2 87.4		30	9.782 8786	276	9.882 4937	437	0.117 5063	9.900 3849	161	30	
3 131.1 4 174.8 5 218.5		50	9.782 9062 9.782 9338	276	9.882 5373 9.882 5810	437	0.117 4627	9.900 3689	161	10	
6 262.2	21	0	9.782 9614	276	9.882 6246	436	0.117 3754	9.900 3320	161	0	39
7 305.9	-	10	9.782 9889	275	9.882 6683	437	0.117 3317	9.900 3207	160	50	
9 393-3		20	9.783 0165	276	9.882 7119	436	0.117 2881	9.900 3046	161	40	
		30	9.783 0441 9.783 0717	276	9.882 7556 9.882 7993	437	0.117 2444	9.900 2885	161	20	
100		50	9.783 0993	276	9.882 8429	436	0.117 1571	9.900 2564	160	IO	
436	22	0	9.783 1268	276	9.882 8866	436	0.117 1134	9.900 2403	161	0	38
8 43.6 2 87.2 3 130.8		10	9.783 1544	276	9.882 9302	437	0.117 0698	9.900 2242	161	50	
4 174.4		30	9.783 1820	275	9.882 9739 9.883 0175	436	0.116 9825	9.900 2001	161	30	
6 261.6		40	9.783 2371	276	9.883 0612	437	0.116 0288	9.900 1760	160	20	
7 305.2	23	50	9.783 2647	275	9.883 1048	436	0.116 8952	9.900 1599	161	10	37
9!392-4	20	10	9.783 2922	276	9.883 1484	437	0.116 8079	9.900 1438	161	0	31
		20	9.783 3473	275	9.883 2357	436	0.116 7643	9.900 1116	161	50	
276		30	9.783 3749	276	9.883 2794	437	0.116 7206	9.900 0955	161	30	
1 27.6		40 50	9.783 4024 9.783 4300	276	9.883 3230 9.883 3666	436	0.116 6334	9.900 0794	161	10	
3 82.8	24	0	9.783 4575	275	9.883 4103	437	0.116 5897	9.900 0472	161	0	36
4 110.4		10	9.783 4851	276	9.883 4539	436	0.116 5461	9.900 0311	161	50	
5 138.0		30	9.783 5126 9.783 5401	275	9.883 4976 9.883 5412	436	0.116 5024	9.900 0150	161	40	
7 93.2		40	9.783 5676	275	9.883 5848	436	0.116 4152	9.899 9828	161	30	
9 18.4		50	9.783 5952	276	9.883 6285	437	0.116 3715	9.899 9667	161	10	
	25	0	9.783 6227	275	9.883 6721	436	0.116 3279	9.899 9506	161	0	35
275		10	9.783 6502		9.883 7157	436	0.116 2843	9.899 9345	161	50	
1 27 5		30	9.783 6777	275	9.883 7593	437	0.116 2407	9.899 9023	161	40	
3 82.5		40	9.783 7053 9.783 7328	275	9.883 8466	436	0.116 1534	9.899 8862	161	20	
5 137-5		50	9.783 7603	²⁷⁵ ²⁷⁵	9.883 8902	436	0.116 1098	9.899 8701	162	10	
5 137.5 6 165.0	26	_0	9.783 7878	275	9.883 9338	437	0.116 0662	9.899 8539	161	0	34
7 192.5		10	9.783 8153	275	9.883 9775 9.884 0211	436	0.116 0225	9.899 8378	161	50 40	
9 247-5		30	9.783 8703	275	9.884 0647	436	0.115 9353	9.899 8056	161	30	
		40	9.783 8978	275 275	9.884 1083	436	0.115 8917	9.899 7895	162	20 10	
160	27	50	9.783 9253	275	9.884 1519	437	0.115 8044	9.899 7733	161	0	33
1 16.0	2.	10	9.783 9803	275	9.884 2392	436	0.115 7608	9.899 7411	161	50	00
3 48.0		20	9.784 0077	274 275	9.884 2828	436 436	0.115 7172	9.899 7249	161	40	
4 64.0 5 80.0 6 96.0		40	9.784 0352	275	9.884 3264 9.884 3700	436	0.115 6736	9.899 7088	161	20	
6 96.0		50	9.784 0902	275	9.884 4136	436	0.115 5864	9.899 6765	161	10	
8 128.0 9 144.0	28	0	9.784 1177	275	9.884 4572	436	0.115 5428	9.899 6604	161	0	32
		10	9.784 1451	275	9.884 5008	437	0.115 4992	9.899 6443	162	50	T I
		30	9.784 1726	275	9.884 5445 9.884 5881	430	0.115 4555	9.899 6120	161	30	
161		40	9.784 2275	274	9.884 6317	436	0.115 3683	9.899 5959	162	20	
1 16.1	90	50	9.784 2550	274	9.884 6753	436	0.115 3247	9.899 5797	161	10	91
3 48.3	29	10	9.784 2824	275	9.884 7189	436	0.115 2811	9.899 5636	162	50	31
3 32.2 3 48.3 4 64.4 5 80.5 6 96.6 7 112.7 8 128.8		20	9.784 3373	274	9.884 8061	436	0.115 1939	9.899 5313	161	40	
71112.7		30	9.784 3648	275	9.884 8497	436	0.115 1503	9.899 5151	161	30	
9:144.9		50	9.784 3922	275	9.884 8933 9.884 9369	430	0.115 1067	9.899 4990	161	IO	
19	30	0	9.784 4471	274	9.884 9805	436	0.115 0195	9.899 4667	101	0	30
- 19	,	,,	Cos	a	Cota	4 0	Tona	Sin	d.	**	,
- 4			008	d.	Cotg	d. c.	Tang	0,"	u.		

,	,,	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	11	1	
30	0	9.784 4471		9.884 9805	1	0.115 0195	9.899 4667	-6-	0	30	
30	10	9.784 4746	275	9.885 0241	436	0.114 9759	9.899 4505	162	50		435
	20	9.784 5020	274	9.885 0677	436	0.114 9323	9.899 4343	161	40		1 43.5 2 87.0
	30	9.784 5294 9.784 5569	275	9.885 1113 9.885 1548	435	0.114 8452	9.899 4182 9.899 4020	162	30		3 130.5
0.1	50	9.784 5843	274	9.885 1984	436	0.114 8016	9.899 3859	161	10		5 217.5
31	0	9.784 6117	274	9.885 2420	436	0.114 7580	9.899 3697	162	0	29	6 261.0 7 304.5
	10	9.784 6391 9.784 6666	275	9.885 2856	436	0.114 7144	9.899 3535	161	50		7 304.5 8 348.0 9 391.5
	30	9.784 6940	274	9.885 3292 9.885 3728	430	0.114 6272	9.899 3374 9.899 3212	162	30		3.33
	40	9.784 7214	274	9.885 4164	436	0.114 5836	9.899 3050	162	20		
00	50	9.784 7488	274	9.885 4600	435	0.114 5400	9.899 2888	161	10	28	274
32	0	9.784 7762 9.784 8036	274	9.885 5035	436	0.114 4965	9.899 2727	162	50	40	E 27.4
	10	9.784 8310	274	9.885 5907	436	0.114 4529	9.899 2403	162	40		3 82.2
	30	9.784 8584	274	9.885 5907 9.885 6343	436	0.114 3657	9.899 2241	162	30		4 109.6 5 137.0
	50	9.784 8858 9.784 9132	274	9.885 6779 9.885 7214	435	0.114 3221	9.899 2079	161	10		5 137.0 6 164.4 7 191.8
33	0	9.784 9406	274	9.885 7650	436	0.114 2350	9.899 1756	162	0	27	8 219.2 9 246.6
00	10	9.784 9680	274	9.885 8086	436	0.114 1914	9.899 1594	162	50		91240.0
	20	9.784 9954	274	9.885 8522	436	0.114 1478	9.899 1432	162	40		
	30 40	9.785 0228	273	9.885 8957 9.885 9393	436	0.114 1043	9.899 1270	162	20		273
-	50	9.785 0775	274	9.885 9829	436	0.114 0171	9.899 0946	162	IO		
34	0	9.785 1049	274	9.886 0264	435	0.113 9736	9.899 0784	162	0	26	1 27.3 2 34.6 3 81.9
	10	9.785 1323	273	9.886 0700	436	O.II3 9300	9.899 0622	162	50		4 109.2
	20	9.785 1596	274	9.886 1136 9.886 1572	436	0.113 8864	9.899 0460	162	30		5 136.5
	30	9.785 2144	274	9.886 2007	435	0.113 8428	9.899 0136	162	20	-	7 191.1
	50	9.785 2417	273	9.886 2443	436	0.113 7557	9.898 9974	162	10		91245.7
35	0	9.785 2691	273	9.886 2878	436	0.113 7122	9.898 9812	162	0	25	
	10	9.785 2964	274	9.886 3314		0.113 6686	9.898 9650	162	50		579
	20	9.785 3238	273	9.886 3750	436	0.113 6250	9.898 9488	162	40		272
	30 40	9.785 3511 9.785 3785	274	9.886 4185	436	0.113 5815	9.898 9326	162	30		2 54 4 3 81.6
1	50	9.785 4058	273	9.886 5056	435 436	0.113 4944	9.898 9002	162	10		4 108 8
36	0	9.785 4332	273	9.886 5492	435	0.113 4508	9.898 8840	162	0	24	6 163.2
	10	9.785 4605	273	9.886 5927	436	0.113 4073	9.898 8678	163	50		7 190 4 8 217.6 9 244.8
	30	9.785 4878 9.785 5152	274	9.886 6363	436	0.113 3637	9.898 8515	162	30		Sinding
	40	9.785 5425	273	9.886 7234	435	0.113 2766	9.898 8191	162	20		
27	50	9.785 5698	274	9.886 7670	435	0.113 2330	9.898 8029	162	10	23	400
37	10	9.785 5972	273	9.886 8105	436	0.113 1895	9.898 7867	163	0	20	162
	20	9.785 6518	273	9.886 8976	435	0.113 1459	9.898 7542	162	50		2 32.4
	30	9.785 6791	273	9.886 9411	435	0.113 0589	9.898 7380	162	30		2 32.4 3 48.6 4 64.8 5 81.0
	50	9.785 7064 9.785 7338	274	9.886 9847	435	0.113 0153	9.898 7218	163	10		6 97.2
38	0	9.785 7611	273	9.887 0718	436	0.112 9710	9.898 6893	162	0	22	7 113.4 8 129.6 9 145.8
,,0	10	9.785 7884	273	9.887 1152	435	0.112 9202	9.898 6731	162	50		3114316
	20	9.705 0157	273	9.887 1589	436	0.112 8411	9.898 6568	162	40		
	30 40	9.785 8430	273	9.887 2024	435 436	0.112 7976	9.898 6406 9.898 6243	163	30		7.00
	50	9.785 8976	273	9.887 2895	436	0.112 7541	9.898 6081	162	10		163
39	0	9.785 9249	273	9.887 3330	435 435	0.112 6670	9.898 5919	163	0	21	2 32.6
	10	9.785 9522	272	9.887 3765	436	0.112 6235	9.898 5756	162	50		3 48.9 4 65.2 5 81.5 6 97.8
	30	9.785 9794 9.786 0067	273	9.887 4201	435	0.112 5799	9.898 5594 9.898 5431	163	30		
	40	9.786 0340	273	9.887 5071	435 436	0.112 4929	9.898 5269	162	20		7 114-1 8 130-4 9 146-7
10	50	9.786 0613	273	9.887 5507	435	0.112 4493	9.898 5106	162	10	20	91146.7
40	0	9.700 0000		9.887 5942		0.112 4058	9.898 4944		0	20	
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

33"

					l m	1.					
	1	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1
	40	0	9.786 0886	272	9.887 5942	435	0.112 4058	9.898 4944	163	0	20
436		10	9.786 1158	273	9.887 6377 9.887 6813	436	0.112 3623	9.898 4781	163	50 40	
3 130.8		30	9.786 1704	273	9.887 7248	435	0.112 2752	9.898 4456	162	30	
4 174-4		50	9.786 1976	273	9.887 7683 9.887 8118	435	0.112 2317	9.898 4293	162	10	
6 261.6	41	0	9.786 2522	273	9.887 8554	436	0.112 1446	9:898 3968	163	0	19
7 305.2 8 348.8		10	9.786 2794	272	9.887 8989	435	0.112 1011	9.898 3805	163	50	10
91398-4		30	9.786 3067	272	9.887 9424 9.887 9859	435	0.112 0576	9.898 3643	163	30	
		40	9.786 3612	273	9.888 0294	435	0.111 9706	9.898 3317	163	20	
435	40	50	9.786 3884	273	9.888 0730	435	0.111 9270	9.898 3155	163	10	10
1 43.5 2 87.0	42	10	9.786 4157	272	9.888 1165	435	0.111 8835	9.898 2992	163	50	18
3 130.5		20	9.786 4701	272	9.888 2035	435	0.111 7965	9.898 2666	163	40	
4 174.0 5 217.5 6 261.0		30 40	9.786 4974	273	9.888 2470	435	0.111 7530	9.898 2504	163	30	
7 304.5 8 348.0		50	9.786 5518	272	9.888 3340	435	0.111 6660	9.898 2178	163	10	
9 391.5	43	0	9.786 5791	273	9.888 3775	435	0.111 6225	9.898 2015	163	0	17
		10	9.786 6063 9.786 6335	272	9.888 4211	435	0.111 5789	9.898 1852	162	50	
		30	9.786 6607	272	9.888 5081	435	0.111 5354	9.898 1690	163	30	
273		40	9.786 6880	273	9.888 5516	435	0.111 4484	9.898 1364	163	20	
1 27.3 2 54.6 3 81.9	44	50	9.786 7152	272	9.888 5951 9.888 6386	435	0.111 4049	9.898 1201	163	10	16
4 109.2	77	10	9.786 7696	272	9.888 6821	435	0.111 3179	9.898 0875	163	50	10
4 109.2 5 136.5 6 163.8		20	9.786 7968 9.786 8240	272	9.888 7256	435	0.111 2744	9.898 0712	163	40	
7 191.1 8 218.4		30	9.786 8512	272	9.888 7691	435	0.111 2309	9.898 0549	163	20	
9 245-7		50	9.786 8784	272	9.888 8561	435	0.111 1439	9.898 0223	163	10	
	45	0	9.786 9056	272	9.888 8996	435	0.111 1004	9.898 0060	163	0	15
272		10	9.786 9328	272	9.888 9431	435	0.111 0569	9.897 9897	163	50	
x 27.2		30	9.786 9600	272	9.888 9866	435	0.111 0134	9.897 9734 9.897 9571	163	30	
3 81.6		40	9.787 0143	271	9.889 0735	434	0.110 9265	9.897 9408	163	20	
4 108.8 5 136.0	1 40	50	9.787 0415	272	9.889 1170	435	0.110 8830	9.897 9245	163	10	
6 163.2	46	10	9.787 0687	272	9.889 1605	435	0.110 8395	9.897 9082	163	50	14
7 190.4 8 217.6 9 244.8		20	9.787 1230	271	9.889 2475	435	0.110 7525	9.897 8755	164	40	
		30	9.787 1502	272	9.889 2910 9.889 3345	435	0.110 7090	9.897 8592	163	30	
		50	9.787 2045	27I 272	9.889 3780	435	0.110 6220	9.897 8266	163	10	
162	47	,0	9.787 2317	272	9.889 4214	434	0.110 5786	9.897 8103	164	0	13
1 16.2		10	9.787 2589	271	9.889 4649 9.889 5084	435	0.110 5351	9.897 7939	163	50	
2 32.4 3 48.6 4 64.8 5 81.0		30	9.787 3132	272	9.889 5519	435	0.110 4916	9.897 7776	163	40 30	
6 97.2		50	9.787 3403	271	9.889 5954 9.889 6388	435	0.110 4046	9.897 7450	164	20 IO	
7 113.4 8 129.6 9 145.8	48	0	9.787 3675	271	9.889 6823	435	0.110 3612	9.897 7286	163	0	12
9 145.8	10	10	9.787 4218	272	9.889 7258	435	0.110 2742	9.897 6960	164	50	12
- 1		20	9.787 4489	271	9.889 7693 9.889 8127	435	0.110 2307	9.897 6796	163	40	
163		30 40	9.787 4760 9.787 5032	272	9.889 8562	435	0.110 1873	9.897 6633	163	20	
1 16.3		50	9.787 5303	27I 27I	9.889 8997	435	0.110 1003	9.897 6306	164	10	
3 48.9	49	0	9.787 5574	272	9.889 9432	434	0.110 0568	9.897 6143	164	0	11
4 65.2 5 81.5		10	9.787 5846 9.787 6117	271	9.889 9866	435	0.110 0134	9.897 5979 9.897 5816	163	50	
7 114.1		30	9.787 6388	271	9.890 0736	435	0.109 9264	9.897 5652	164	30	
1 16.3 2 32.6 3 48.9 4 65.2 5 81.5 6 97.8 7 114.1 8 130.4 9 146.7		40 50	9.787 6659	271	9.890 1170	435	0.109 8830	9.897 5489	164	10	
-	50	0	9.787 7202	272	9.890 2040	435	0.109 7960	9.897 5162	163	0	10
2.1			Con	4	Cota	3	/Pa	Sin	4	. 1	
	'	"	Сов	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	,	
50	0	9.787 7202	271	9.890 2040	434	0.109 7960	9.897 5162	164	0	10	240
	10	9.787 7473	271	9.890 2474	435	0.109 7526	9.897 4998	163	50	-	434 °
	30	9.787 7744 9.787 8015	271	9.890 2909 9.890 3343	434	0.109 7091	9.897 4835 9.897 4671	164	30		1 43.4 1 86.8
	40	9.787 8286	271	9.890 3778	435	0.109 6222	9.897 4508	163	20		3 130.3
300	50	9.787 8557	271	9.890 4213	434	0.109 5787	9.897 4344	163	10		4 173.6 5 217.0 6 260.4
51	0	9.787 8828	271	9.890 4647	435	0.109 5353	9.897 4181	164	0	9	7 303.8
	10	9.787 9099	271	9.890 5516	434	0.109 4484	9.897 3853	164	50		8 347.2 9 390.6
	30	9.787 9640	270	9.890 5951	435	0.109 4049	9.897 3690	164	30		_
21	50	9.787 9911	271	9.890 6385	435	0.109 3615	9.897 3526 9.897 3362	164	10		100
52	0	9.788 0453	271	9.890 7254	434	0.109 2746	9.897 3199	163	0	8	271
	10	9.788 0724	271	9.890 7689	435	0.109 2311	9.897 3035	164	50		2 54.2 3 81.3
	30	9.788 0995	270	9.890 8123	435	0.109 1877	9.897 2871	164	40		3 81.3 4 108.4
	40	9.788 1536	271	9.890 8992	434	0.109 1008	9.897 2544	163	30		5 135.5
5.6	50	9.788 1807	271	9.890 9427	435	0.109 0573	9.897 2380	164	10	9.	7 189.7 8 216.8
53	0	9.788 2077	271	9.890 9861	435	0.109 0139	9.897 2216	164	0	7	9 243.9
	10	9.788 2348	270	9.891 0296 9.891 0730	434	0.108 9704	9.897 2052 9.897 1888	164	50		
	30	9.788 2889	271	9.891 1165	435	0.108 8835	9.897 1724	164	30		(c = r
	40	9.788 3160	270	9.891 1599	434	0.108 8401	9.897 1561	164	10		270
54	50	9.788 370I	27X	9.891 2468	435	0.108 7532	9.897 1397	164	0	6	2 54.0
O.	10	9.788 3971	270	9.891 2902	434	0.108 7098	9.897 1069	164	50	U	4 108.0
	20	9.788 4241	270	9.891 3336	434	0.108 6664	9.897 0905	164	40		5 135.0 6 162.0
	30	9.788 4512 9.788 4782	270	9.891 3771 9.891 4205	434	0.108 6229	9.897 0741	164	20		7 189.0 8 216.0
	50	9.788 5053	271	9.891 4639	434	0.108 5361	9.897 0413	164	10		9 243.0
55	0	9.788 5323	_	9.891 5074	11.0	0.108 4926	9.897 0249	164	0	5	
	10	9.788 5593	270	9.891 5508	434	0.108 4492	9.897 0085		50		4.1
	20	9.788 5863 9.788 6134	270 271	9.891 5942	434	0.108 4058	9.896 9921	164	40		269
	30	9.788 6404	270	9.891 6377	434	0.108 3623	9.896 9757 9.896 9593	164	30		s 53.8 3 80.7
10.0	50	9.788 6674	270	9.891 7245	434	0.108 2755	9.896 9429	164	10	31	4 107.6
56	0	9.788 6944	270	9.891 7679	435	0.108 2321	9.896 9265	164	0	4	5 134.5 6 161.4
	10	9.788 7214	270	9.891 8114	434	0.108 1886	9.896 9101 9.896 8936	165	50		7 188.3
	30	9.788 7484 9.788 7754	270	9.891 8982	434	0.108 1452	9.896 8772	164	40		9 242.1
	40	9.788 8025	271	9.891 9416	434	0.108 0584	9.896 8608	164	20		
24	50	9.788 8295	270	9.891 9851	434	0.108 0149	9.896 8444	164	10	3	164
57	10	9.788 8565	269	9.892 0285	434	0.107 9715	9.896 8116	164	0	0	E 16.4
	20	9.788 9104	270	9.892 1153	434	0.107 8847	9.896 7951	165	50		3 49.2
	30	9.788 9374	270	9.892 1587	434	0.107 8413	9.896 7787	164	30		4 65.6
	50	9.788 9914	270	9.892 2456	435	0.107 7979	9.896 7623	164	20 10		6 98.4
58	0	9.789 0184	270	9.892 2890	434	0.107 7110	9.896 7294	165	0	2	8 131.2
	10	9.789 0454	269	9.892 3324	434	0.107 6676	9.896 7120	164	50		91147.6
	30	9.789 0723	270	9.892 3758	434	0.107 6242	9.896 6966 9.896 6801	165	30		-
	40	9.789 1263	270	9.892 4626	434	0.107 5374	9.896 6637	164	20		165
10	50	9.789 1533	269	9.892 5060	434	0.107 4940	9.896 6473	165	10	9.1	z 16.5
59	10	9.789 1802	270	9.892 5494	434	0.107 4506	9.896 6308	164	0	1	3 49.5 4 66.0
	20	9.789 2342	270	9.892 5928	434	0.107 4072	9.896 5979	165	50		E 84.6
	30	9.789 2611	269	9.892 6796	434	0.107 3204	9.896 5815	164	30		7 115.5
200	50	9.789 2881	269	9.892 7230	434	0.107 2770	9.896 5650	164	10	- 1	0 148
60	0	9.789 3420	270	9.892 8098	434	0.107 1902	9.896 5321	165	0	0	
-				4 19 19		1					
1	H	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8th	d.	. #	,	
-									-		3

52°

						1	1			_	
	,	ii	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	,	,
	0	0	9.789 3420	269	9.892 8098	434	0.107 1902	9.896 5321	164	0	60
434	100	10	9.789 3689 9.789 3959	270	9.892 8532 9.892 8966	434	0.107 1468	9.896 5157	165	50	
# 43-4 # 86.8		30	9.789 4228	269	9.892 9400	434	0.107 0600	9.896 4992	164	40	
2 720.5		40	9.789 4498	270	9.892 9834	434	0.107 0166	9.896 4663	165	30	
E 317.0		50	9.789 4767	269	9.893 0268	434	0.106 9732	9.896 4499	164	10	
5 217.0 6 260.4 7 303.8	1	0	9.789 5036	1	9.893 0702	434	0.106 9298	9.896 4334	165	0	59
7 303.8 8 347.2	100	10	9.789 5306	270	9.893 1136	434	0.106 8864	9.896 4170	164	50	00
9 390.6		20	9.789 5575	269	9.893 1570	434	0.106 8430	9.896 4005	165	40	
Aut.		30	9.789 5844	269	9.893 2004	434	0.106 7996	9.896 3840	165	30	
		40	9.789 6113	270	9.893 2438	434	0.106 7562	9.896 3676	165	20	
270		50	9.789 6383	269	9.893 2872	434	0.106 7128	9.896 3511	165	10	
1 27.0	2	0	9.789 6652	269	9.893 3306	433	0.106 6694	9.896 3346	164	0	58
2 54.0		10	9.789 6921	269	9.893 3739	434	0.106 6261	9.896 3182	165	50	2.7
4 108.0		20	9.789 7190	269	9.893 4173	434	0.106 5827	9.896 3017	165	40	
5 135.0		30	9.789 7459 9.789 7728	269	9.893 4607	434	0.106 5393	9.896 2852	165	30	
7 180.0		50	9.789 7997	269	9.893 5041 9.893 5475	434	0.106 4525	9.896 2687	164	10	
7 189.0 8 s16.0	9	0	9.789 8266	269	9.893 5909	434	0.106 4091	9.896 2358	165		57
9 143.0	3		9.789 8535	269		433	0.106 3658		165	l °	31
-		10	9.789 8804	269	9.893 6342 9.893 6776	434	0.106 3058	9.896 2193	165	50	
		30	9.789 9073	269	9.893 7210	434	0.106 2790	9.896 1863	165	30	
269		40	9.789 9342	269	9.893 7644	434	0.106 2356	9.896 1698	165	20	
1 26.9		50	9.789 9611	269	9.893 8077	433	0.106 1923	9.896 1534	165	IO	
2 53.8 3 80.7	4	0	9.789 9880	269	9.893 8511	434	0.106 1489	9.896 1369	165	0	56
4 107.6		10	9.790 0149	269	9.893 8945		0.106 1055	9.896 1204	165	50	10
5 134-5	7 1	20	9.790 0418	268	9.893 9379	434	0.106 0621	9.896 1039	165	40	
7 188.3		30	9.790 0686	269	9.893 9812	434	0.106 0188	9.896 0874	165	30	
9 242.1		40	9.790 0955	269	9.894 0680	434	0.105 9754	9.896 0709	165	20	
-		50	9.790 1224	269		434			165	10	
	5	0	9.790 1493	268	9.894 1114	433	0.105 8886	9.896 0379	165	0	55
268		10	9.790 1761	269	9.894 1547	111	0.105 8453	9.896 0214	165	50	100
1 26.8		20	9.790 2030	268	9.894 1981	434	0.105 8019	9.896 0049	165	40	
2 53.6 3 80.4		30	9.790 2298	269	9.894 2415	433	0.105 7585	9.895 9884	165	.30	
4 107.2		50	9.790 2836	269	9.894 3282	434	0.105 7152	9.895 9719 9.895 9554	165	10	- 1
5 134.0	6	0	9.790 3104	268	9.894 3715	433	0.105 6285		165		-
7 187.6	0	10		269	9.894 4149	434	0.105 5851	9.895 9389	165	0	54
9 241.2		20	9.790 3373	268	9.894 4583	434	0.105 5417	9.895 9224	165	50	
7104-12		30	9.790 3910	269	9.894 5016	433	0.105 4984	9.895 8893	166	30	
		40	9.790 4178	268	9.894 5450	434	0.105 4550	9.895 8728	165	20	
		50	9.790 4446	269	9.894 5883	433	0.105 4117	9.895 8563	165	10	
164	7	0	9.790 4715	268	9.894 6317	434	0.105 3683	9.895 8398	165	0	53
1 16.4	12.	IO	9.790 4983	269	9.894 6751	433	0.105 3249	9.895 8233	166	50	
3 49.2		20	9.790 5252	268	9.894 7184	434	0.105 2816	9.895 8067	165	40	
5 83.0		40	9.790 5520	268	9.894 7618	433	0.105 2382	9.895 7902	165	30	
		50	9.790 6056	268	9.894 8485	434	0.105 1515	9.895 7737 9.895 7572	165	10	
7 114.8	8	0	9.790 6325	269	9.894 8918	433	0.105 1082	9.895 7406	166	0	50
91147.6	0	10	9.790 6593	268	9.894 9352	434	0.105 0648	9.895 7241	165		52
1000		20	9.790 6861	268	9.894 9785	433	0.105 0215	9.895 7076	165	50	
		30	9.790 7129	268 268	9.895 0219	434	0.104 9781	9.895 6910	166	30	
165		40	9.790 7397	268	9.895 0652	433	0.104 9348	9.895 6745	165	20	
1 16.5		50	9.790 7665	268	9.895 1085	434	0.104 8915	9.895 6580	166	IO	
3 49.5	9	0	9.790 7933	268	9.895 1519	433	0.104 8481	9.895 6414	165	0	51
3 49.5 4 66.0 5 82.5 6 99.0 7 115.5 8 132.0		10	9,790 8201	268	9.895 1952	434	0.104 8048	9.895 6249	165	50	
5 82.5		20	9.790 8469	268	9.895 2386	433	0.104 7614	9.895 6084	166	40	
7 225.5		30	9.790 8737	268	9.895 2819	434	0.104 7181	9.895 5918	165	30	
8 132.0 9 148.5		50	9.790 9273	268	9.895 3253 9.895 3686	433	0.104 6747	9.895 5753 9.895 5587	166	10	
79.79	10	0	9.790 9541	268	9.895 4119	433	0.104 5881	9.895 5422	165	0	50
	1		731-	-	7 - 73 17		1 3	7 - 73 31			00
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d	"	,
	-				0	1	0				

, -	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		
10	0	9.790 9541	268	9.895 4119	434	0.104 5881	9.895 5422	166	0	50	
-	10	9.790 9809	268	9.895 4553 9.895 4986	433	0.104 5447	9.895 5256	165	50	1	433
	30	9.791 0077	268	9.895 4986	433	0.104 5014	9.895 5091 9.895 4925	166	30		2 86.6
	40	9.791 0612	267	9.895 5853	434	0.104 4147	9.895 4760	165	20		3 129.9 4 173.2
	50	9.791 0880	268	9.895 6286	433	0.104 3714	9.895 4594	165	10		5 216.5
11	0	9.791 1148	268	9.895 6719	434	0.104 3281	9.895 4429	166	0	49	71303.1
	20	9.791 1416	267	9.895 7153	433	0.104 2847	9.895 4263	166	50		9 389.7
	30	9.791 1951	268	9.895 7586 9.895 8019	433	0.104 1981	9.895 3932	165	30		
	40	9.791 2219 9.791 2486	267	9.895 8453 9.895 8886	433	0.104 1547	9.895 3766	166	20 TO		
12	50	9.791 2754	268	9.895 9319	433	0.104 0681	9.895 3435	165	0	48	432
12	10	9.791 3021	267	9.895 9752	433	0.104 0248	9.895 3269	166	50	10	2 86.4
	20	9.791 3289	268	9.896 0186	434 433	0.103 9814	9.895 3103	165	40		3 129.6
	30 40	9.791 3556	268	9.896 0619	433	0.103 9381	9.895 2938	166	20		5 216.0 °
	50	9.791 4091	267 268	9.896 1485	433	0.103 8515	9.895 2606	166	10		7 302.4
13	0	9-791 4359	267	9.896 1918	433	0.103 8082	9.895 2440	166	0	47	9 388.8
	10	9.791 4626	267	9.896 2352	433	0.103 7648	9.895 2274	165	50		
	30	9.791 4893	268	9.896 2785	433	0.103 7215	9.895 2109 9.895 1943	166	30		
	40	9.791 5428	267	9.896 3651	433	0.103 6349	9.895 1777	166	20		267
-11	50	9.791 5695	268	9.896 4084	433	0.103 5916	9.895 1611	166	10		2 53.4
14	0	9.791 5963	267	9.896 4517	434	0.103 5483	9.895 1445	166	0	46	3 80.7
	20	9.791 6230	267	9.896 4951	433	0.103 5049	9.895 1113	166	50		5 133.5
	30	9.791 6764	267	9.896 5817	433	0.103 4183	9.895 0947	166	30		6 160.2 7 186.9 8 213.6
	40	9.791 7031	267	9.896 6250	433	0.103 3750	9.895 0782	166	20		8 213.6
-	50	9.791 7298	268	9.896 6683	433	0.103 3317	9.895 0616	166	10		
15	0	9.791 7566	267	9.896 7116	433	0.103 2884	9.895 0450	166	0	45	
	10	9.791 7833	267	9.896 7549	433	0.103 2451	9.895 0284	166	50		266
	30	9.791 8367	267	9.896 8415	433	0.103 1585	9.894 9952	166	30		2 53.2
	40	9.791 8634	267 267	9.896 8848	433	0.103 1152	9.894 9786	167	20		3 79.8 4 106.4
10	50	9.791 8901	267	9.896 9281	433	0.103 0719	9.894 9619	166	10	4.40	5 133.0
16	10	9.791 9168	267	9.896 9714	433	0.103 0286	9.894 9453	166	50	44	6 159.6
	20	9.791 9701	266	9.897 0580	433	0.102 9420	9.894 9121	166	40		9 239.4
	30	9.791 9968	267	9.897 1013	433	0.102 8987	9.894 8955	166	30		7. 57
	50	9.792 0235	267	9.897 1879	433	0.102 8554	9.894 8789	166	20 IO		1
17	0	9.792 0769	267	9.897 2312	433	0.102 7688	9.894 8457	166	0,	43	166
	10	9.792 1035	266	9.897 2745	433	0.102 7255	9.894 8290	166	50		1 16 6
	20	9.792 1302	267	9.897 3178	433	0.102 6822	9.894 8124	166	40		3 49.8 4 66.4
	40	9.792 1569	267	9.897 3611	433	0.102 6389	9.894 7958 9.894 7792	166	20		5 83.0
	50	9.792 2102	266	9.897 4477	433	0.102 5523	9.894 7625	166	10		
18	0	9.792 2369	266	9.897 4910	432	0.102 5090	9.894 7459	166	0	42	7 116.2 8 132.8 9 149.4
	10	9.792 2635	267	9.897 5342	433	0.102 4658	9.894 7293	166	50		
	30	9.792 2902 9.792 3168	266	9.897 5775 9.897 6208	433	0.102 4225	9.894 7127 9.894 6960	167	30		
	40	9.792 3435	266	9.897 6641	433	0.102 3359	9.894 6794	166	20		167
10	50	9.792 3701	267	9.897 7074	433	0.102 2926	9.894 6628	167	10	41	2 33.4
19	10	9.792 3968	266	9.897 7507	433	0.102 2493	9.894 6461	166	50	X1	3 50.I 4 66.8
	20	9.792 4501	267	9.897 7940 9.897 8372	432	0.102 1628	9.894 6128	167	40		3 50.1 4 66.8 5 83.5 6 100.2
	30	9.792 4767	267	9.897 8805	433	0.102 1195	9.894 5962	166	30		7 116.9
	50	9.792 5034 9.792 5300	266	9.897 9238	433	0.102 0762	9.894 5796 9.894 5629	167	10		8 133.6
20	0	9.792 5566	266	9.898 0104	433	0.101 9896	9.894 5463	166	0	40	
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8th	d.	"	,	

				7	1	1	1				
1	•	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	•
	20	0	9.792 5566	266	9.898 0104	432	0.101 9896	9.894 5463	167	0	40
433		10	9.792 5832	267	9.898 0536	433	0.101 9464	9.894 5296	166	50	
1 43.3		30	9.792 6365	266	9.898 0969	433	0.101 9031	9.894 5130	167	30	
3 129.9 4 273.2		40	9.792 6631	266	9.898 1835	433	0.101 8165	9.894 4797	166	20	
5 216.5	01	50	9.792 6897	266	9.898 2267	433	0.101 7733	9.894 4630	167	10	00
7 303.1	21.	10	9.792 7163	266	9.898 2700	433	0.101 7300	9.894 4463	166	0	39
9 389-7		20	9.792 7429	267	9.898 3565	432	0.101 6435	9.894 4130	167	50 40	
		30	9.792 7962	266	9.898 3998	433	0.101 6002	9.894 3964	167	30	
		50	9.792 8228 9.792 8494	266	9.898 4431 9.898 4863	432	0.101 5569	9.894 3797 9.894 3630	167	20	
267	22	0	9.792 8760	266	9.898 5296	433	0.101 4704	9.894 3464	167	0	38
2 53-4		10	9.792 9026	266	9.898 5729	433	0.101 4271	9.894 3297	167	50	
4 106.8		20	9.792 9292	265	9.898 6161	433	0.101 3839	9.894 3130	167	40	
6 160.3		30	9.792 9557 9.792 9823	266	9.898 7027	433	0.101 2973	9.894 2797	166	20	
7 186.9		50	9.793 0089	266	9.898 7459	432	0.101 2541	9.894 2630	167	10	
7 240.3	23	0	9.793 0355	266	9.898 7892	432	0.101 2108	9.894 2463	167	0	37
		20	9.793 0621	266	9.898 8324 9.898 8757	433	0.101 1676	9.894 2296	166	50 40	
		30	9.793 1152	265	9.898 9190	433	0 101 0810	9.894 1963	167	30	
266		40	9.793 1418	266	9.898 9622	433	0.101 0378	9.894 1796	167	20 10	
3 53.2 3 79.8 4 200.4	24	50	9.793 1684	265	9.899 0055	432	0.100 9513	9.894 1462	167	0	36
4 200-4	44	OL	9.793 2215	266	9.899 0920	433	0.100 9080	9.894 1295	167	50	00
5 133.0 6 159.6 7 186.3		20	9.793 2481	266	9.899 1352	432	0.100 8648	9.894 1128	167	40	
8 212.8		30	9.793 2746	266	9.899 1785	432	0.100 8215	9.894 0961	166	30	
3 239.4		50	9.793 3277	265	9.899 2650	433	0.100 7350	9.894 0628	167	10	
	25	0	9-793 3543	265	9.899 3082		0.100 6918	9.894 0461	167	0	35
265		10	9.793 3808	266	9.899 3515	433	0.100 6485	9.894 0294	167	50	
71 26.E		20	9.793 4074	265	9.899 3947	432	0.100 6053	9.894 0127	167	40	
3 79.5 4 206.0		30 40	9.793 4339	266	9.899 4380	432	0.100 5620	9.893 9960	167	20	
4 106.0 5 132.5		50	9.793 4870	265	9.899 5244	432	0.100 4756	9.893 9626	167	10	
6 259.0 7 185.5	26	0	9.793 5135	266	9.899 5677	432	0.100 4323	9.893 9458	167	0	34
8 212.0		10	9.793 5401	265	9.899 6109	433	0.100 3891	9.893 9291	167	50	
9 238.5		30	9.793 5931	265	9.899 6974	432	0.100 3026	9.893 8957	167	30	
		40	9.793 6196	266	9.899 7406	432	0.100 2594	9.893 8790	167	20	
166	27	50	9.793 6462	265	9.899 7839 9.899 8271	432	0.100 1729	9.893 8623	167	10	33
1 16.6	41	10	9.793 6992	265	9.899 8703	432	0.100 1297	9.893 8288	168	50	טט
2 33.2 3 49.8 4 66.4		20	9.793 7257	265	9.899 9136	433	0.100 0864	9.893 8121	167	40	
5 83.0		30 40	9.793 7522	265	9.899 9568	432	0.100 0432	9.893 7954 9.893 7787	167	30	
7 116.2		50	9.793 8052	265	9.900 0433	433	0.099 9567	9.893 7620	167	IO	
7 116.2 8 132.8 9 149.4	28	0	9.793 8317	265	9.900 0865	432	0.099 9135	9.893 7452	167	0	32
7, 7,		10	9.793 8582	265	9.900 1297	433	0.099 8703	9.893 7285	167	50	
		30	9.793 8847 9.793 9112	265	9.900 1730	432	0.099 8270	9.893 7118	168	30	
167		40	9.793 9377	265	9.900 2594	432	0.099 7406	9.893 6783	167	20	
2 16.7	20	50	9.793 9642	265	9.900 3026	433	0.099 6974	9.893 6616	168	10	31
3 33.4 5 50.2 4 66.8	29	10	9.793 9907	265	9.900 3459	432	0.099 6541	9.893 6448	167	0	91
4 00.6 5 83.5 6 100.2		20	9.794 0437	265	9.900 3891	432	0.099 5677	9.893 6113	168	50	
7 116.9		30	9.794 0701	265	9.900 4755	432	0.099 5245	9.893 5946	167	30	
8 133.6 9 150.3		50	9.794 0966	265	9.900 5188	432	0.099 4812	9.893 5779 9.893 5611	168	10	
	30	0	9.794 1496	265	9.900 6052	432	0.099 3948	9.893 5444	167	0	30
			0	,	0	,	m	.	,		
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Su	d.	"	'

,	· ii	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	ıř		
30	0	9.794 1496	264	9.900 6052	432	0.099 3948	9.893 5444	168	0	30	
	10	9.794 1760	265	9.900 6484	432	0.099 3516	9.893 5276	167	50		432
	30	9.794 2025	265	9.900 6916	432	0.099 3084	9.893 5109	168	30	0	2 86.4
	40	9.794 2554	264	9.900 7781	433	0.099 2219	9.893 4774	167	20		3 129.6 4 172.8
Ó.r	50	9.794 2819	264		432	0.099 1787	9.893 4606	167	10	00	5 216.0
31	0	9.794 3083	265	9.900 8645	432	0.099 1355	9.893 4439	168	0	29	7 302.4
	10	9.794 3348	264	9.900 9077	432	0.099 0923	9.893 4271 9.893 4103	168	50		7 302.4 8 345.6 9 388.8
/	30	9.794 3877	265	9.900 9941	432	0.099 0059	9.893 3936	167	30		
	40	9.794 4141	265	9.901 0373	432	0.098 9627	9.893 3768	168	20		
32	50	9.794 4406	264	9.901 1237	432	0.098 8763	9.893 3433	167	0	28	431
02	10	9.794 4935	265	9.901 1670	433	0.098 8330	9.893 3265	168	50	-	2 86.2
	20	9.794 5199	264	9.901 2102	432	0.098 7898	9.893 3097	167	40		3 129.3 4 172.4
	30	9.794 5463	265	9.901 2534	432	0.098 7466	9.893 2930	168	30		5 215.5 6 258.6
	50	9.794 5728	264	9.901 3398	432	0.098 6602	9.893 2594	168	10	8	7 301.7
33	0	9.794 6256	264	9.901 3830	432	0.098 6170	9.893 2426	167	0	27	8 344.8 9 387.9
	10	9.794 6520	264	9.901 4262	432	0.098 5738	9.893 2259	168	50		
	20	9.794 6784	265	9.901 4694	432	0.098 5306	9.893 2091	168	40		
	30	9.794 7049	264	9.901 5126	432	0.098 4442	9.893 1755	168	20		264
-31	50	9.794 7577	264	9.901 5990	432	0.098 4010	9.893 1587	168	10		1 26.4 2 52.8
34	0	9.794 7841	264	9.901 6422	431	0.098 3578	9.893 1419	168	0	26	3 79.2
	10	9.794 8105	264	9.901 6853	432	0.098 3147	9.893 1251	167	50		4 105.6 5 132.0 6 158.4
	30	9.794 8369	264	9.901 7285	432	0.098 2715	9.893 1084 9.893 0916	168	30		
	40	9.794 8897	264	9.901 8149	432	0.098 1851	9.893 0748	168	20		7 184.8 8 211.2 9 237 6
	50	9.794 9161	264	9.901 8581	432	0.098 1419	9.893 0580	168	10		91437 0
35	0	9.794 9425	264	9.901 9013	432	0.098 0987	9.893 0412	168	0	25	
	10	9.794 9689	264	9.901 9445	432	0.098 0555	9.893 0244	168	50		263
	30	9.794 9953	263	9.901 9877	432	0.098 0123	9.893 0076	168	30		1 26.3
	40	9.795 0480	264	9.902 0741	432	0.097 9259	9.892 9740	168	20		2 52.6 3 78.9
	50	9.795 0744	264	9.902 1172	431	0.097 8828	9.892 9572	168	10	0.1	5 131.5
36	0	9.795 1008	264	9.902 1604	432	0.097 8396	9.892 9404	168	0	24	6 157.8
	10	9.795 1272	263	9.902 2036	432	0.097 7964	9.892 9236	169	50		8 210.4
	30	9.795 1799	264	9.902 2900	432	0.097 7100	9.892 8299	168	30		9 236.7
	40	9.795 2063	263	9.902 3332	432	0.097 6668	9.892 8731	168	20		
37	50	9.795 2326	264	9.902 3763	432	0.097 6237	9.892 8563	168	10	23	168
01	10	9.795 2590	263	9.902 4195	432	0.097 5805	9.892 8227	168	50	40	1 16.8
	20	9.795 3117	264	9.902 5059	432	0.097 4941	9.892 8058	169	40		2 33.6 3 50.4 4 67.2
	30	9.795 3381	263	9.902 5490	431	0.097 4510	9.892 7890	168	30		
	50	9.795 3644	264	9.902 5922 9.902 6354	432	0.097 4078	9.892 7722 9.892 7554	168	10		6 100.8
38	0	9.795 4171	263	9.902 6786	432	0.097 3214	9.89247385	169	0	22	7 117.6
	10	9.795 4434	263	9.902 7217	431	0.097 2783	0.802.7217	168	50		91151.2
	20	9.795 4698	263	9.902 7649	432	0.097 2351	9.892 7049	169	40		
	30	9.795 4961	264	9.902 8081	431	0.097 1919	9.892 6880	168	30		160
-	50	9.795 5488	263	9.902 8944	432	0.097 1056	9.892 6544	168	10		169
39	0	9.795 575I	263	9.902 9376	431	0.097 0624	9.892 6375	168	0	21	2 33.8 3 50.7
	10	9.795 6014	264	9.902 9807	432	0.097 0193	9.892 6207 9.892 6039	168	50		3 50.7 4 67.6 5 84.5 6 101.4
	30	9.795 6541	263	9.903 0239	432	0.096 9761	9.892 5870	169	30		6 101.4
	40	9.795 6804	263	9.903 1102	431	0.096 9329	9.892 5702	168	20		7 118.3 8 135.2
40	50	9.795 7067	263	9.903 1534	432	0.096 8466	9.892 5533	168	10	20	9 151 1
20	0	9.795 7330		9.903 1900		0.090 8034	9.892 5365		0	20	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin '	d.	- 11	,	
-		-									

	,	99	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n	,
	40	0	9-795 7330	263	9.903 1966	427	0.096 8034	9.892 5365	169	0	20
432	10	10	9-795 7593	264	9.903 2397	431	0.096 7603	9.892 5196	168	50	
2 86.4		30	9.795 7857 9.795 8120	263	9.903 2829	431	0.096 7171	9.892 5028	169	40	
3 129.6		40	9.795 8383	263	9.903 3692	432 431	0.096 6308	9.892 4691	168	20	
5 216.0		50	9.795 8646	263	9.903 4123	432	0.096 5877	9.892 4522	168	10	10
7:202.4	41	0	9.795 8909	263	9.903 4555	432	0.096 5445	9.892 4354	169	0	19
8 345.6 9 388.8		20	9.795 9172	263	9.903 4987 9.903 5418	431	0.096 4582	9.892 4185	169	50	
		30	9.795 9697	263	9.903 5850	43 ² 43 ¹	0.096 4150	9.892 3848	169	30	
		40 50	9.795 9960	263	9.903 6281 9.903 6713	432	0.096 3719	9.892 3679	169	10	
264	42	0	9.796 0486	263	9.903 7144	431	0.096 2856	9.892 3342	168	0	18
2 52.8	12	10	9.796 0749	263	9.903 7576	43 ² 43 ^I	0.096 2424	9.892 3173	169	50	
3 79.2 4 105.6		30	9.796 1012	262	9.903 8007	432	0.096 1993	9.892 3004 9.892 2836	168	40	
5 132.0 6 158.4 7 184.8		40	9.796 1537	263	9.903 8870	43I 432	0.096 1130	9.892 2667	169	20	
7 184.8		50	9.796 1800	262	9.903 9302	431	0.096 0698	9.892 2498	169	10	
9 237.6	43	0	9.796 2062	263	9.903 9733	431	0.096 0267	9.892 2329	168	0	17
		20	9.796 2325	263	9.904 0164	432	0.095 9836	9.892 2161	169	50	
000		30	9.796 2850	262 263	9.904 1027	431 432	0.095 8973	9.892 1823	169	30	
263		40 50	9.796 3113	262	9.904 1459	431	0.095 8541	9.892 1654	169	10	
3 78.9	44	0	9.796 3638	263 262	9.904 2321	431	0.095 7679	9.892 1316	169	0	16
4 105.2		10	9.796 3900	263	9.904 2753	432 431	0.095 7247	9.892 1148	168	50	
5 131.5 6 157.8		30	9.796 4163	262	9.904 3184	432	0.095 6816	9.892 0979	169	40	
7 184.1 8 210.4		40	9.796 4688	263	9.904 4047	43I	0.095 5953	9.892 0641	169	30	
9 236.7		50	9.796 4950	262	9.904 4478	431	0.095 5522	9.892 0472	169	10	
	45	0	9.796 5212	263	9.904 4910	431	0.095 5090	9.892 0303	169	0	15
262		10	9.796 5475	262	9.904 5341	431	0.095 4659	9.892 0134	169	50	
1 25.2		30	9.796 5737	262	9.904 5772	432	0.095 4228	9.891 9965	169	30	
2 52.4 3 78.6		40	9.796 6262	263	9.904 6635	431 431	0.095 3365	9.891 9627	169	20	
4 104.8 5 131.0 6 157.2	10	50	9.796 6524	262	9.904 7066	431	0.095 2934	9.891 9458	169	10	14
6 157.2 7 183.4 8 209.6	46	0	9.796 6786	262	9.904 7497	432	0.095 2503	9.891 9189	170	0	14
235.8		20	9.796 7310	262	9.904 8360	431	0.095 1640	9.891 8950	169	50 40	
		30	9.796 7572	262	9.904 8791	43 ² 43 ¹	0.095 1209	9.891 8781	169	30	
		50	9.796 7834	263	9.904 9222	432	0.095 0778	9.891 8612	169	10	
168	47	0	9.796 8359	262	9.905 0085	43I 43I	0.094 9915	9.891 8274	169	0	13
1 16.8 2 33.6		10	9.796 8621	262	9.905 0516	431	0.094 9484	9.891 8105	170	50	
3 50.4		30	9.796 8883	262	9.905 0947	43I	0.094 9053	9.891 7935	169	30	
5 84.0		40	9.796 9407	261	9.905 1810	432 431	0.094 8190	9.891 7597	169	20	
7 117.6	40	50	9.796 9668	262	9.905 2241	431	0.094 7759	9.891 7428	170	10	10
9 151.2	48	10	9.796 9930	262	9.905 2672	431	0.094 7328	9.891 7258	169	0	12
		20	9.797 0454	262 262	9.905 3534	431	0.094 6466	9.891 6920	169	50 40	
		30	9.797 0716	262	9.905 3965	431	0.094 6035	9.891 6750 9.891 6581	169	30	
169		50	9.797 0978	261	9.905 4397 9.905 4828	431	0.094 5603	9.891 6412	169	10	
2 33.8	49	0	9.797 1501	262	9.905 5259	431	0.094 4741	9.891 6242	170	0	11
3 50.7	0	10	9.797 1763	261	9.905 5690	431	0.094 4310	9.891 6073	170	50	
5 84.5		30	9.797 2024	262	9.905 6121	431	0.094 3879	9.891 5903 9.891 5734	169	30	
8 135.2		40	9.797 2548	262 261	9.905 6983	431 431	0.094 3017	9.891 5565	169	20	
9 152.1	10	50	9.797 2809	262	9.905 7414	431	0.094 2586	9.891 5395	169	10	10
	50	0	9.797 3071		9.905 7845		0.094 2155			9	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Bin	d.	"	'

T,	1 11	Sin	d	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
	10	9.797 3071	-	9.905 7845	1	0.094 2155	9.891 5226		0	10	
50	10	9.797 3332	261	9.905 8276	431	0.094 1724	9.891 5056	170	50	10	431
ı	20	9.797 3594	262	9.905 8707	431	0.094 1293	9.891 4887	169	40		1 43.1
	30	9.797 3856	261	9.905 9138	431	0.094 0862	9.891 4717	170	30		2 86.2 3 129.3
	50	9.797 4117 9.797 4378	261	9.905 9569	431	0.094 0431	9.891 4548 9.891 4378	170	10		4 172.4
51	0	9.797 4640	262	9.906 0431	431	0.093 9569	9.891 4208	170	0	9	5 215.5 6 258.6
01	10	9.797 4901	261	9.906 0862	431		9.891 4039	169	50		7 301.7
	20	9.797 5163	262	9.906 1293	431	0.093 9138	9.891 3869	170	40		9 387.9
	30	9.797 5424	261	9.906 1724	431	0.093 8276	9.891 3700	170	30		
	50	9.797 5685 9.797 5947	262	9.906 2155	431	0.093 7414	9.891 3360	170	10		
52	0	9.797 6208	261	9.906 3017	431	0.093 6983	9.891 3191	169	0	8	430
-	IO	9.797 6469	261	9.906 3448	431	0.093 6552	9.891 3021	170	50		1 43.0
	20	9.797 6730	261	9.906 3879	431	0.093 6121	9.891 2851	170	40		3 129.0
	40	9.797 6991	262	9.906 4310	431	0.093 5690	9.891 2681	169	30		6 258.0
	50	9.797 7514	261	9.906 5172	431	0.093 4828	9.891 2342	170	10		7 301.0
53	0	9-797 7775	261	9.906 5603	431	0.093 4397	9.891 2172	170	0	-7	8 344.0 9 387.0
	IO	9.797 8036	261	9.906 6034	430	0.093 3966	9.891 2002	169	50	100	
	20	9.797 8297	261	9.906 6464	431	0.093 3536	9.891 1833	170	40		
	30	9.797 8558 9.797 8819	261	9.906 6895	431	0.093 3105	9.891 1663	170	30		261
	50	9.797 9080	261	9.906 7757	431	0.093 2243	9.891 1323	170	10		1 26.1
54	0	9.797 9341	261	9.906 8188	431	0.093 1812	9.891 1153	170	0	6	2 52.a 3 78.3
	10	9.797 9602	261	9.906 8619	431	0.093 1381	9.891 0983	170	50		4 104.4
	20	9.797 9863 9.798 0124	26I	9.906 9050	430	0.093 0950	9.891 0813	170	40		5 130.5
	40	9.798 0385	261	9.906 9911	431	0.093 0089	9.891 0473	170	30		7 182.7 8 208.8
	50	9.798 0645	260	9.907 0342	431 431	0.092 9658	9.891 0303	170	10		9 234-9
55	0	9.798 0906	261	9.907 0773	43I	0.092 9227	9.891 0133	170	0	5	
	10	9.798 1167 9.798 1428	261	9.907 1204	430	0.092 8796	9.890 9963 9.890 9793	170	50		260
	30	9.798 1688	260	9.907 2065	431	0.092 7935	9.890 9623	170	30		1 26.0
	40	9.798 1949	261 261	9.907 2496	43I 43I	0.092 7504	9.890 9453	170	20		3 78.0
	50	9.798 2210	260	9.907 2927	430	0.092 7073	9.890 9283	170	10		5 130.0
56	0	9.798 2470	261	9.907 3357	431	0.092 6643	9.890 9113	170	0	4	5 130.0 6 156.0 7 182.0
	20	9.798 2731	261	9.907 3788	431	0.092 6212	9.890 8943	170	50		8 208.0
	30	9.798 3252	260 261	9.907 4649	430	0.092 5351	9.890 8603	170	30		9 234.0
	40	9.798 3513	260	9.907 5080	43I 43I	0.092 4920	9.890 8433	170	20		
277	50	9.798 3773	261	9.907 5511	430	0.092 4489	9.890 8262	170	10	0	170
57	0	9.798 4034	260	9.907 5941	431	0.092 4059	9.890 8092	170	0	3	170
	20	9.798 4555	261	9.907 6372	431	0.092 3628	9.890 7922	170	50		2 34.0
	30	9.798 4815	260	9.907 7233	430 431	0.092 2767	9.890 7582	170	30		4 68.0
	40	9.798 5075	261	9.907 7664	431	0.092 2336	9.890 7411	171	20		5 85.0
50	50	9.798 5336	260	9.907 8095	430	0.092 1905	9.890 7241	170	10	0	7 119.0
58	10	9.798 5856	260	9.907 8525	431	0.092 1475	9.890 7071	171	0	2	9 153,0
	20	9.798 6117	261	9.907 9387	431	0.092 1044	9.890 6730	170	50		
	30	9.798 6377	260	9.907 9387	430	0.092 0183	9.890 6560	170	30		
	50	9.798 6637	260	9.908 0248	430	0.091 9752	9.890 6389	171	20		171
50	0	9.798 7158	261	9.908 1109	431	0.091 9322	9.890 6219	170	10	1	1 17.1
59	10	9.798 7418	260	9.908 1539	430	0.091 8891	9.890 5878	171	0		3 51.2
	20	9.798 7678	260	9.908 1970	431	0.091 8030	9.890 5708	170	50	1	4 68.4 5 85.5 6 102.6
	30	9.798 7938	260	9.908 2401	431	0.091 7599	9.890 5537	171	30	1	7 119.7
	50	9.798 8198 9.798 8458	260	9.908 2831 9.908 3262	431	0.091 7169	9.890 5367	171	10		7 119.7 8 136.8 9 153.9
60	0	9.798 8718	260	9.908 3692	430	0.791 6308	9.890 5026	170	0	0	ליננייול
-		C	,	Cot	5	'D		1		- 70	
	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin ,	d.	"	-	

431 1 43.7 1 86.2 3 129.3 4 172.4 5 125.5 6 125.6 7 301.7 8 344.8 9 387.9	0 10 20 30 40 50 0	9.798 8718 9.798 8978 9.798 9238 9.798 9498 9.798 9758	260 260 260 260	9.908 3692	431	0.091 6308	. 2			
1 43.7 1 86.2 3 129.3 4 173.4 5 215.5 6 258.6 7 307.7	20 30 40 50 0	9.798 9238 9.798 9498 9.798 9758	260	9.908 4123			9.890 5026	171	0	60
3 129.3 4 172.4 5 215.5 6 258.6 7 301.7	30 40 50 0	9.798 9498 9.798 9758			430	0.091 5877	9.890 4855	170	50	
4 172.4 5 215.5 6 258.6 7 301.7	40 50 0	9.798 9758		9.908 4553	431	0.091 5447	9.890 4514	171	30	
5 215.5 6 258.6 7 301.7	0 10		260	9.908 5414	430 431	0.091 4586	9.890 4344	170	20	
7 301.7	10	9.799 0018	260	9.908 5845	430	0.091 4155	9.890 4173	170	10	ž0
9 387.9	_	9.799 0278	259	9.908 6275	430	0.091 3725	9.890 4003	171	0	59
	20	9.799 0537	260	9.908 7136	431	0.091 2864	9.890 3661	171	50	
	30	9.799 1057	260	9.908 7566	43°	0.091 2434	9.890 3491	170	30	
	50	9.799 1317	260	9.908 7997	430	0.091 2003	9.890 3320	171	10	
430 2	0	9.799 1836	259	9.908 8858	431	0.091 1142	9.890 2979	170	0	58
3 86.0	IO	9.799 2096	260	9.908 9288	430	0.091 0712	9.890 2808	171	50	90
3 129.0 4 172.0	20	9.799 2356	259	9.908 9718	430 431	0.091 0282	9.890 2637	171	40	
5 215.0	40	9.799 2615	260	9.909 0149	430	0.090 9851	9.890 2467	171	30	
/(301.0	50	9.799 3134	259	9.909 1010	431	0.090 8990	9.890 2125	171	10	
9 387.0 3	0	9.799 3394	260	9.909 1440	430	0.090 8560	9.890 1954	171	0	57
	10	9.799 3654	_	9.909 1870	431	0.090 8130	9.890 1783	170	50	
	30	9.799 3913	259 260	9.909 2301	430	0.090 7699	9.890 1613	171	30	
	40	9.799 4432	259	9.909 3161	430	0.090 6839	9.890 1271	171	20	
2 52.0	50	9.799 4691	260	9.909 3592	431	0.090 6408	9.890 1100	171	10	
3 78.0 4	0	9.799 4951	259	9.909 4022	430	0.090 5978	9.890 0929	171	0	56
5 230.0	10	9.799 5210	260	9.909 4452 9.909 4882	430	0.090 5548	9.890 0758	171	50 40	
7 182.0 8 208.0	30	9.799 5729	259 259	9.909 5313	431	0.090 4627	9.890 0416	171	30	
m 224 0 E	40	9.799 5988	260	9.909 5/43	430	0.090 4257	9.890 0245	171	20	
	50	9.799 6248	259	9.909 6173	430	0.090 3827	9.890 0074	171	10	
5	0	9.799 6507	259	9.909 6603	431	0.090 3397	9.889 9903	171	0	55
259	10	9.799 6766	259	9.909 7034	430	0.090 2966	9.889 9732 9.889 9561	171	50	
1 35.9	30	9.799 7284	259	9.909 7464	430	0.090 2106	9.889 9390	171	30	
3 77.7	40	9.799 7543	259	9.909 8324	430 431	0.090 1676	9.889 9219	171	20	
\$ 120.5	50	9.799 7803	259	9.909 8755	430	0.090 0815	9.889 9048	171	10	- 1
6 155.4 7 181.3 8 207.2	10	9.799 8321	259	9.909 9185	430	0.090 0385	9.889 8706	171	50	54
8 207.2 9 233.1	20	9.799 8580	259	9.910 0045	430	0.089 9955	9.889 8535	171	40	
	30	9.799 8839	259	9.910 0475	430 431	0.089 9525	9.889 8364	171	30	
	50	9.799 9098	259	9.910 0906	430	0.089 9094	9.889 8192	171	20 IO	
170 7	0	9.799 9616	259	9.910 1766	430	0.089 8234	9.889 7850	171	0	53
1 17.0	10	9.799 9875	259	9.910 2196	430	0.089 7804	9.889 7679	171	50	00
3 51.0	20	9.800 0134	259	9.910 2626	430	0.089 7374	9.889 7507	171	40	
- Q	30 40	9.800 0392	259	9.910 3056	430	0.089 6944	9.889 7336	171	20	
7 119.0	50	9.800 0910	259	9.910 3916	430 431	0.089 6084	9.889 6994	171	10	
7 119.0 8 136.0 9 153.0	0	9.800 1169	259	9.910 4347	430	0.089 5653	9.889 6822	171	0	52
9/1-950	10	9.800 1428	258	9.910 4777	430	0.089 5223	9.889 6651	171	50	
	30	9.800 1686	259	9.910 5207	430	0.089 4793	9.889 6308	172	30	
	40	9.800 2204	259 258	9.910 6067	430	0.089 3933	9.889 6137	171	20	
	50	9.800 2462	259	9.910 6497	430	0.089 3503	9.889 5966	172	10	
2 34.2 9 3 51.3 4 68.4 9	0	9.800 2721	259	9.910 6927	430	0.089 3073	9.889 5794	171	0	51
3 51.3 4 68.4 5 85.5 6 102.6	10	9.800 2980	258	9.910 7357	430	0.089 2643	9.889 5623 9.889 5451	172	40	
	30	9.800 3497	259 258	9.910 8217	430	0.089 1783	9.889 5280	171	30	
7 119-7 8 136.8 9 153-9	40	9.800 3755	259	9.910 8647	430	0.089 1353	9.889 5108	171	10	
10	30	9.800 4014	259 258	9.910 9077	430	0.089 0493	9.889 4765	172	0	50
					-	, -1/3				-
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	81n	d.	"	,

-									_		1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	1	
10	0	9.800 4272	1000	9.910 9507	120	0.089 0493	9.889 4765	171	0	50	
100	IO	9.800 4531	259	9.910 9937	430	0.089 0063	9.889 4594	172	50		430
	20	9.800 4789	259	9.911 0367	430	0.088 9633	9.889 4422	171	40		z 43.
	30	9.800 5048	258	9.911 0797	430	0.088 9203	9.889 4251	172	30		3 229.
	50	9.800 5564	258	9.911 1657	430	0.088 8343	9.889 3908	171	IO		4 172.0 5 215.0
11	0	9.800 5823	259	9.911 2087	430	0.088 7913	9.889 3736	172	0	49	6 258.
	10	9.800 6081	258	9.911 2517	430	0.088 7483	9.889 3564	172	50		7 301 4 9 344 0 9 387 0
	20	9.800 6339	259	9.911 2947	430	0.088 7053	9.889 3393	172	40		9 387.
	30	9.800 6598 9.800 6856	258	9.911 3377 9.911 3806	429	0.088 6194	9.889 3221	172	30		
	50	9.800 7114	258	9.911 4236	430	0.088 5764	9.889 2878	171	10		
12	0	9.800 7372	258	9.911 4666	430	0.088 5334	9.889 2706	172	0	48	429
	IO	9.800 7630	258	9.911 5096	430	0.088 4904	9.889 2534	172	50	20	1 42.9 2 85.
	20	9.800 7888	258	9.911 5526	430	0.088 4474	9.889 2362	172	40		3 128.7
	30	9.800 8147	259 258	9.911 5956	430	0.088 4044	9.889 2019	172	30		5 214.5
	40	9.800 8663	258	9.911 6386	430	0.088 3184	9.889 1847	172	10		
13	50	9.800 8921	258	9.911 7245	429	0.088 2755	9.889 1675	172	0	47	7 300.3 8 343.1 9 386.1
10	0	9.800 9179	258	9.911 7675	430	0.088 2325	9.889 1503	172	50	X.	91300.1
	20	9.800 9437	258 258	9.911 8105	430	0.088 1895	9.889 1332	171	40		
	30	9.800 9695	257	9.911 8535	430	0.088 1465	9.889 1160	172	30		
	40	9.800 9952	258	9.911 8965	429	0.088 1035	9.889 0988	172	20		258
14	50	9.801 0210	258	9.911 9394	430	0.088 0176	9.889 0816	172	10	40	2 51.0
14	0	9.801 0726	258	9.911 9824	430	0.087 9746	9.889 0644	172	0	46	3 77-4
	10	9.801 0720	258	9.912 0254	430	0.087 9746	9.889 0472	172	40		5 129.0
	20	9.801 1242	258	9.912 1114	430	0.087 9316	9.889 0128	172	30		6 154.8 7 180.6
	30	9.801 1499	257	9.912 1543	429	0.087 8457	9.888 9956	172	20		8 206.4
	50	9.801 1757	258	9.912 1973	430	0.087 8027	9.888 9784	172	10		9 232.2
15	0	9.801 2015	258	9.912 2403	429	0.087 7597	9.888 9612	172	0	45	
100	10	9.801 2273		9.912 2832		0.087 7168 0.087 6738	9.888 9440		50		0
	20	9.801 2530	257 258	9.912 3262	430		9.888 9268	172	40		257
	30	9.801 2788	258	9.912 3692	430	0.087 6308	9.888 9096	172	30		2 51.4
	50	9.801 3303	257 258	9.912 4122	429	0.087 5449	9.888 8924 9.888 8752	172	10		3 77.1
16	0	9.801 3561	_	9.912 4981	430	0.087 5019	9.888 8580	172	0	44	5 128.5
	10	9.801 3818	257	9.912 5411	430	0.087 4589	9.888 8408	172	50	44	7 179.9
	20	9.801 4076	258	9.912 5840	429	0.087 4160	9.888 8235	173	40		9 231.3
	30	9.801 4333	257 258	9.912 6270	430	0.087 3730	9.888 8063	172	30		,,,,,,,,
	40 50	9.801 4591 9.801 4848	257	9.912 6700	430	0.087 3300	9.888 7891	172	20		
17	0		257 258	9.912 7129	430	0.087 2441	9.888 7719	172	10	40	170
11	10	9.801 5106	257	9.912 7559	430	0.087 2011	9.888 7547	173	0	43	172
	20	9.801 5620	257 258	9.912 7989	429	0.087 1582	9.888 7374 9.888 7202	172	50 40		2 34-4
	30	9.801 5878	258	9.912 8848	430	0.087 1152	9.888 7030	172	30		3 51.6
	40	9.801 6135	257	9.912 9277	429	0.087 0723	9.888 6858	172	20		5 86.0
10	50	9.801 6392	257	9.912 9707	430	0.087 0293	9.888 6685	372	10	10	7 120.4
18	0	9.801 6649	258	9.913 0137	429	0.086 9863	9.888 6513	172	0	42	9 154.8
	20	9.801 6907	257	9.913 0566	430	0.086 9434	9.888 6341 9.888 6168	173	50		1000
	30	9.801 7421	257	9.913 1425	429	0.086 9004	9.888 5996	172	30		
	40	9.801 7678	257	9.913 1855	430	0.086 8145	9.888 5823	173	20		173
10	50	9.801 7935	257	9.913 2284	429	0.086 7716	9.888 5651	172	10		1 17.3
19	0	9.801 8192	258	9.913 2714	429	0.086 7286	9.888 5479	173	0	41	1 17.3 2 34.6 3 51.9 4 69.2 5 86.5 6 103.8
	10	9.801 8450 9.801 8707	257	9.913 3143	430	0.086 6857	9.888 5306	172	50		4 69.2
	30	9.801 8767 9.801 8964	257	9.913 3573 9.913 4002	429	0.086 6427	9.888 5134	173	40		6 103.8
	40	9.801 9221	257	9.913 4432	430	0.086 5568	9.888 4789	172	20		7 121.1
0.	50	9.801 9478	257	9.913 4861	429	0.086 5139	9.888 4616	173	IO		9 155.7
20	0	9.801 9735	31	9.913 5291	730	0.086 4709	9.888 4444	-/-	0	40	
		Con	3	Cet	1	Tr	0	-			
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	1	

430 1 43.0 20 9.801 9935 9.802 0248 30 9.802 0505 40 9.802 0505 9.802 1019 50 9.802 1276 9.802 1532 257 9.913 7688 429 9.93 7688 331-138.7 429 1 42	173 172 173 173 173 173 173 173 173 173 173 173	50 40 30 20 10 0 50 40 30 20 10	, 10 39
10	172 173 173 172 173 173 173 173 173 173 173 173 173 173	50 40 30 20 10 0 50 40 30 20 10	
10	172 173 173 172 173 173 173 173 173 173 173 173 173 173	50 40 30 20 10 0 50 40 30 20 10	
20 9.802 0248 257 9.913 6150 9.913 6579 9.913 6579 9.913 6579 9.913 6579 9.913 7868 9.91	173 173 173 172 173 173 173 173 173 173 173 173 173	40 30 20 10 0 50 40 30 20 10	39
1 139.0 173.0	173 172 173 173 173 174 175 177 177 173 173 173 174 175	20 10 0 3 50 40 30 20 10	39
\$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c	172 173 173 172 173 173 173 172 173 173 173 173	10 0 3 50 40 30 20 10	39
1 29 1 20 20 20 257 256 256 257 256 257 256 256 257 256 256 257 256 257 256 256 257 256 256 257 256 256 257 256	173 173 172 173 173 173 173 173 173 173	0 3 50 40 30 20 10	39
1 301.0 § 341.0 21 10 9.802 1532 9.802 1789 9.913 8297 9.913 8297 9.913 8726 257 9.913 9156 430 0.086 1274 9.888 3063 19.888 2575 9.913 9156 430 0.086 0415 9.888 2890 19.008 0.085 985 9.802 2559 9.914 0015 9.802 2303 256 9.914 0015 9.802 2316 257 9.914 0015 9.802 3329 257 9.914 0015 9.802 3329 257 9.914 0015 9.802 3329 257 9.914 1303 256 9.914 1303 256 9.914 1303 256 9.914 1303 256 9.914 1303 256 9.914 1303 9.802 3586 256 9.914 1303 9.802 3586 256 9.914 2501 9.914 2501 9.802 2451 9.802 2451 9.914 2501 9.802 2451 9.802 2451 9.914 2501 9.802 2451 9.802 257 9.914 2501 9.914 2501 9.802 2512 9.802 2512 9.914 300 0.085 6581 0.085 6581 0.085 6581 9.802 5637 9.914 330 0.085 6581 0.085 6581 0.085 6581 9.802 5637 9.914 3473 9.0085 6551 9.888 1162 9.888 0817 1.918 1.0	172 173 173 172 173 173 173 173 172	50 40 30 20 10	39
9 387.0 20 9.802 1789 9.913 9726 430 0.086 1274 9.888 3003 1 429 9.802 2303 50 9.913 9726 430 0.086 0844 9.888 2890 1 42.9 9.802 2303 50 9.914 0015 9.802 2316 257 9.914 0015 9.802 3329 257 9.914 0873 9.914 1303 429 0.085 9955 9.888 2372 1 21.4.5 40 9.802 3842 50 9.802 3842 50 9.802 3842 50 9.802 3842 9.914 1303 430 0.085 9858 6867 9.888 1681 1 1 1 1 1 1 1 1 1	172 173 173 172 173 173 173 173 172	40 30 20 10	
30 9.802 2046 257 9.913 9156 439 0.086 0844 9.888 2890 1 9.802 2355 9.914 0015 9.802 2816 257 9.802 2816 257 9.914 0015 9.802 3329 257 9.914 0873 9.802 3329 257 9.914 0873 9.802 3329 257 9.904 171.6 5 1214.5 40 9.802 3842 257 9.914 1703 256 9.802 4099 256 9.802 5085 256 9.808 162 256 9.914 4737 256 9.914	173 173 172 173 173 173 173 172	30 20 10	
429 1 42.9 2 0 9.802 2303 9.802 2559 9.914 0015 429 9.802 2559 9.914 0015 257 9.914 0015 9.802 3073 20 9.802 3329 30.802 3329 30.802 3329 256 9.914 0015 257	173 172 173 173 173 172	20	
429 9.802 2536 9.802 2816 257 9.914 0215 429 0.085 9556 9.888 2545 10 9.802 3073 257 9.914 0873 4171.6 5124.5 50 9.802 3824 257 9.914 1732 9.802 3842 50 9.802 3842 257 9.914 1732 9.802 4099 257 9.914 2591 256 9.802 4835 257 9.914 2591 257 9.802 4612 257 9.802 4612 257 9.802 4612 257 9.802 4868 30 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.802 5381 256 9.914 3879 9.9	173 173 173 172	_	
42-9	173 173 172	0 3	
30 9.802 3326 9.9014 1303 9.914 17132 429 0.085 8697 9.888 2026 19.9014 17132 429 0.085 7409 9.888 1854 17303 9.386.1 23 0 9.802 3842 257 9.914 2591 9.914 2591 9.9014 2591 9.802 4868 30 9.802 4355 9.802 4868 30 9.802 5381 257 9.914 3879 9.914 3879 9.914 388 1508 120 0.085 6980 9.888 1652 120 0.085 6980	173		38
20 20 20 20 20 20 20 20	172	50	
5 14.5 40 9.802 3842 50 9.802 4099 9.802 4099 9.802 4355 10 9.802 4612 257 9.802 4612 256 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.914 3200 9.802 5125 9.802 5125 9.914 3200 9.914	772	40	
7 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	-/3	30	
9,386.1 23 0 9.802 4355 257 9.914 3020 9.888 1335 1 0 0.085 6980 9.888 1335 1 0 0.085 6980 9.888 1335 1 0 0.085 6980 9.888 1335 1 0 0.085 6551 9.888 162 1 0.085 651 1 0.085 6	173	10	
257 9.802 4612 9.802 4868 9.914 3879 430 0.085 6551 9.888 1162 9.888 0989 19.008	173		37
257 9,802 4868 9,802 5125 9,914 4308 429 0,085 5692 9,888 0989 1	173	50	
257 40 9.802 5181 256 9.914 5137 429 0.085 5263 9.888 0647 1 9.914 5157 257 9.914 5167 257 9.914 5157 257 9.914 5157 257 9.914 5157 257 9.914 5157 257 9.914 5157 257 256 9.888 0647 1 9.888 0648 1 9.88	173	40	
1 25.7 2 51.4 3 77.7 4 102.8 24 0 9.802 5894 9.802 5894 1 102.8 256 9.914 5107 9.904 5107 256 9.914 5107 9.914 5107 257 9.914 5107 258 0.085 4833 9.888 0474 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	172	30	
3 77.1 24 0 9.802 5894 256 9.914 5596 429 0.085 4404 9.888 0.298 1	772	20	
4 102.8	173	10	00
	173		36
5 128.5		50	
7 179.9 30 9.802 6663 257 9.914 6884 430 0.085 3146 9.887 9779	172 "	40	
8 205.0 40 9.802 6919 26 9.914 7313 27 0.085 2687 9.887 9606	173	20	
918323 50 9.802 7175 736 9.914 7742 747 0.085 2258 9.887 9422 7	173	ro	
9.5 0 9.802 7431 9.914 8171 0.085 1829 9.887 9260	_	0 3	35
TO 0 802 7687 3 0 014 8601 43 0 085 7200 0 887 0087	173		
	173	50 40	
2 51.2 30 9.802 8200 256 9.914 9459 429 0.085 0541 9.887 8741	173	30	
4 102.4	777	20	
5 128.0 9.002 0/12 256 9.913 0310 420 0.004 9002 9.007 0394	173	10	
7 179.2	173	_	34
20 10 802 0480 1 3 10 0 15 1605 1 4 7 1 0 0 84 8205 1 0 887 7875 1		50 40	
30 9.802 9736 236 9.915 2034 449 0.084 7966 9.887 7702	173	30	
40 9.802 9992 36 9.915 2463 47 0.084 7537 9.887 7528	174	20	
50 9.803 0248 256 9.915 2893 430 0.084 7107 9.887 7355	173	10	
112 27 0 9.803 0504 255 9.915 3322 420 0.084 6678 9.887 7182	173	0 3	13
	774 5	50	
2 34.4 10 9.803 0759 256 9.915 3751 429 0.084 5249 9.887 7009 1 65.8 20 9.803 1015 256 9.915 4180 429 0.084 5820 9.887 6835 1 6 668 1 6 68.8 20 9.803 1271 256 9.915 4600 429 0.084 5820 9.887 6662 1	T72 4	40	
5 86.0 40 9.802 1527 250 9.915 5028 429 0.084 4962 9.887 6489 1	172 3	20	
7 120.4 50 9.803 1783 25 9.915 5467 7 0.084 4533 9.887 6315	174	10	
8/1276	173	0 3	2
10 9.803 2294 2 9.915 6325 429 0.084 3675 9.887 5969	173	50	
1 20 1 0 802 2550 1 3 1 0 075 6754 1 4 7 1 0 084 2246 1 0 887 5705 1	1/4 4	40	
30 9.803 2805 256 9.915 7184 429 0.084 2816 9.887 5622		30	
1/3 1 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	1774	20	
3 34.6 90 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	173	0 3	1
3 51.9 20 10 9.803 3872 256 9.915 8900 20 0.084 1100 9.887 4928 1	174 1		
20 9.803 4082 1 33 1 9.915 9229 1 4 9 1 0.084 0671 1 9.887 4755 1 1	1/3 4	50	
	174 3	0	
7 121.1 30 9.803 4339 255 9.915 9758 429 0.083 983 9.887 4408 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		20	
9.003 4030 255 9.910 0010 420 0.003 9304 9.007 4234 1	173	0 3	0
30 0 9.803 5105 9.916 1045 0.083 8955 9.887 4061		0 3	0
Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d			
' " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin c	d. /	11	1

1 42.9 2 85.8 3 128.7 4 171.6 5 214.5 6 257.4 7 300.3 8 343.2 9 386.3

1 42.8 2 85.6 3 128.4 4 171.2 5 214.0 6 256.8 7 299.6 8 342.4 9 385.2

2 51.0 3 76.5 4 102.0 5 127.5 6 153.0 7 178.5 8 204.0 9 229.5

1 25.4 2 50.8 3 76.2 4 101.6 5 127.0 6 152.4 7 177.8 8 203.2 9 228.6

1 17.4 2 34.8 3 52.2 4 69.6 5 87.0 6 104.4 7 121.8 8 139.2 9 156.6

1 17.5 2 35.0 3 52.5 4 70.0 5 87.5 6 105.0 7 122.5 8 140.0 9 157.5

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
30	0	9.803 5105	256	9.916 1045	429	0.083 8955	9.887 4061	174	0	30
	10	9.803 5361	255	9.916 1474	429	0.083 8526	9.887 3887	174	50	
	30	9.803 5616 9.803 5871	255	9.916 1903	429	0.083 8097	9.887 3713 9.887 3540	173	40	
	40	9.803 6127	256	9.916 2761	429	0.083 7239	9.887 3366	174	20	
	50	9.803 6382	255	9.916 3190	429	0.083 6810	9.887 3193	173	10	
31	0	9.803 6637	256	9.916 3618	429	0.083 6382	9.887 3019	174	0	29
	10	9.803 6893 9.803 7148	255	9.916 4047	429	0.083 5953 0.083 5524	9.887 2845 9.88 7 2671	174	50	
	30	9.803 7403	255	9.916 4905	429	0.083 5095	9.887 2498	173	40 30	
	40	9.803 7658	255 255	9.916 5334	429	0.083 4666	9.887 2324	174	20	
90	50	9.803 7913	255	9.916 5763	429	0.083 4237	9.887 2150	173	10	90
32	0	9.803 8168	256	9.916 6192	429	0.083 3808	9.887 1977	174	0	28
	10	9.803 8679	255	9.916 7050	429	0.083 3379	9.887 1803 9.887 1629	174	50 40	
	30	9.803 8934	255 255	9.916 7479	429	0.083 2521	9.887 1455	174	30	
	40	9.803 9189	255	9.916 7907	429	0.083 2093	9.887 1281	174	20	
99	50	9.803 9444	255	9.916 8336	429	0.083 1664	9.887 1107	173	10	97
33	10	9.803 9699	255	9.916 9194	429	0.083 1235	9.887 0934	174	0	27
	20	9.804 0209	255	9.916 9623	429	0.083 0377	9.887 0586	174	40	
	30	9.804 0464	255 254	9.917 0052	429	0.082 9948	9.887 0412	174	30	
	40	9.804 0718 9.804 0973	255	9.917 0480	429	0.082 9520	9.887 0238	174	10	
34	0	9.804 1228	255	9.917 1338	429	0.082 8662	9.887 0064	174	0	26
34	10	9.804 1483	255	9.917 1767	429	0.082 8233	9.886 9716	174	50	20
	20	9.804 1738	255	9.917 2196	429	0.082 7804	9.886 9542	174	40	
	30	9.804 1992	254 255	9.917 2624	428	0.082 7376	9.886 9368	174	30	
	40	9.804 2247 9.804 2502	255	9.917 3053	429	0.082 6947	9.886 9194	174	20 10	
0-	50		255	9.917 3482	429			174		0.5
35	0	9.804 2757	254	9.917 3911	428	0.082 6089	9.886 8846	174	0	25
	10	9.804 3011	255	9.917 4339	429	0.082 5661	9.886 8672	174	50	
	30	9.804 3200	254	9.917 4768	429	0.082 4803	9.886 8324	174	30	
	40	9.804 3775	255 255	9.917 5626	429 428	0.082 4374	9.886 8149	175	20	
	50	9.804 4030	254	9.917 6054	429	0.082 3946	9.886 7975	174	10	
36	0	9.804 4284	255	9.917 6483	429	0.082 3517	9.886 7801	174	0	24
	10	9.804 4539 9.804 4793	254	9.917 6912	428	0.082 3088	9.886 7627 9.886 7453	174	50 40	
	30	9.804 5047	254	9.917 7769	429	0.082 2231	9.886 7278	175	30	
	40	9.804 5302	255 254	9.917 8198	429	0.082 1802	9.886 7104	174	20	
-	50	9.804 5556	255	9.917 8626	429	0.082 1374	9.886 6930	174	10	0.0
37	0	9.804 5811	254	9.917 9055	429	0.082 0945	9.886 6756	175	0	23
	10	9.804 6319	254	9.917 9484	428	0.082 0510	9.886 6407	174	50 40	
	30	9.804 6574	255 254	9.918 0341	429	0.081 9659	9.886 6233	174	30	
	40	9.804 6828	254	9.918 0770	429	0.081 9230	9.886 6058	175	20	
20	50	9.804 7082	254	9.918 1198	429	0.081 8373	9.886 5884	174	0 0	00
38	10	9.804 7591	255	9.918 2055	428	0.081 7945	9.886 5710	175	50	22
	20	9.804 7845	254	9.918 2484	429	0.081 7516	9.886 5361	174	40	
	30	9.804 8099	254 254	9.918 2913	429	0.081 7087	9.886 5186	175	30	
	50	9.804 8353	254	9.918 3341 9.918 3770	429	0.081 6659	9.886 5012 9.886 4837	175	10	
39	0	9.804 8861	254	9.918 4198	428	0.081 5802	9.886 4663	174	0	21
29	10	9.804 9115	254	9.918 4627	429	0.081 5373	9.886 4488	175	50	41
	20	9.804 9369	254	9.918 5055	428	0.081 4945	9.886 4314	174	40	
	30	9.804 9623	254	9.918 5484	429	0.081 4516	9.886 4139	175	30	
	50	9.804 9877 9.805 0131	254	9.918 5912 9.918 6341	429	0.081 4088	9.886 3965 9.886 3790	175	20 IO	
40	0	9.805 0385	254	9.918 6769	428	0.081 3231	9.886 3616	174	0	20
					-					
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,

50°

1											
	,	н	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	
	40	0	9.805 0385	254	9.918 6769	429	0.081 3231	9.886 3616	1	0	20
429	100	10	9.805 0639	254	9.918 7198	428	0.081 2802	9.886 3441	175	50	
1 42.9		30	9.805 0893	254	9.918 7626 9.918 8055	429	0.081 2374	9.886 3266	174	40	
3 128.7 4 171.6		40	9.805 1401	254	9.918 8483	428	0.081 1517	9.886 2917	175	30	
5 214.5		50	9.805 1654	253	9.918 8912	429	0.081 1088	9.886 2743	174	10	
6 257.4	41	0	9.805 1908	254	9.918 9340	429	0.081 0660	9.886 2568	175	0	19
8 343.2 9 386.2		10	9.805 2162	254	9.918 9769	428	0.081 0231	9.886 2393	175	50	
91300.2		30	9.805 2416	253	9.919 0197	420	0.080 9803	9.886 2218	174	30	
		40	9.805 2923	254	9.919 1054	428	0.080 8946	9.886 1869	175	20	
428		50	9.805 3177	254 253	9.919 1483	429	0.080 8517	9.886 1694	175	10	
I 42.8 2 85.6	42	0	9.805 3430	254	9.919 1911	428	0.080 8089	9.886 1519	175	0	18
2 85.6 3 128.4		10	9.805 3684	253	9.919 2339	420	0.080 7661	9.886 1344	174	50	
4 171.2		30	9.805 3937	254	9.919 2768	428	0.080 7232	9.886 1170	175	30	
5 214.0		40	9.805 4445	254 253	9.919 3625	429	0.080 6375	9.886 0820	175	20	
7 299.6		50	9.805 4698	253	9.919 4053	428	0.080 5947	9.886 0645	175	10	
9.385.2	43	0	9.805 4951	254	9.919 4481	429	0.080 5519	9.886 0470	175	0	17.
		20	9.805 5205	253	9.919 4910	428	0.080 5090	9.886 0295	175	50	
		30	9.805 5458	254	9.919 5338 9.919 5766	428	0.080 4662	9.885 9945	175	30	
254		40	.9.805 5965	253	9.919 6195	429	0.080 3805	9.885 9770	175	20	
2 50.8		50	9.805 6218	253 254	9.919 6623	428	0.080 3377	9.885 9595	175	10	
3 76.2	44	0	9.805 6472	253	9.919 7051	429	0.080 2949	9.885 9420	175	0	16
5 127.0		20	9.805 6725	253	9.919 7480	428	0.080 2520	9.885 9245	175	50	
	0	30	9.805 6978	254	9.919 7908 9.919 8336	428	0.080 2092	9.885 9070	175	30	
7 177.8 8 203.2 9 228.6		40	9.805 7485	253	9.919 8765	429	0.080 1235	9.885 8720	175	20	
9 220.0		50	9.805 7738	253 253	9.919 9193	428	0.080 0807	9.885 8545	175	10	
	45	0	9.805 7991	253	9.919 9621	428	0.080 0379	9.885 8370	175	0	15
253		10	9.805 8244	253	9.920 0049	429	0.079 9951	9.885 8195	175	50	
1 25.3	0	20	9.805 8497 9.805 8751	254	9.920 0478	428	0.079 9522	9.885 8020	175	40	
2 50.6 3 75.9		40	9.805 9004	253	9.920 0906	428	0.079 9094	9.885 7669	176	20	
4 101.2		50	9.805 9257	253 253	9.920 1762	428	0.079 8238	9.885 7494	175	10	
5 126.5 6 151.8	46	0	9.805 9510	253	9.920 2191	428	0.079 7809	9.885 7319	175	0	14
7 177.1 8 202.4		IO	9.805 9763	253	9.920 2619	428	0.079 7381	9.885 7144	175	50	
9 227.7		30	9.806 0016	253	9.920 3047	428	0.079 6953	9.885 6969	176	40	
	0	40	9.806 0522	253	9.920 3475	429	0.079 6096	9.885 6618	175	20	
		50	9.806 0774	252 253	9.920 4332	428 428	0.079 5668	9.885 6443	175	10	
174	47	0	9.806 1027	253	9.920 4760	428	0.079 5240	9.885 6267	175	0	13
1 17.4 2 34.8		10	9.806 1280	253	9.920 5188	428	0.079 4812	9.885 6092	175	50	
3 52.2 4 69.6 5 87.0	8	30	9.806 1533	253	9.920 5616	428	0.079 4384	9.885 5917	176	30	
5 87.0		40	9.806 2039	253	9.920 6473	429	0.079 3527	9.885 5566	175	20	
7 121.8		50	9.806 2291	252	9.920 6901	428	0.079 3099	9.885 5391	175	10	
9 156.6	48	0	9.806 2544	253	9.920 7329	428	0.079 2671	9.885 5215	175	0	12
		10	9.806 2797	252	9.920 7757	428	0.079 2243	9.885 5040	176	50	
		30	9.806 3049	253	9.920 8613	428	0.079 1815	9.885 4864 9.885 4689	175	30	
175		40	9.806 3555	253	9.920 9041	428	0.079 0959	9.885 4513	176	20	
x x7.5		50	9.806 3807	252 253	9.920 9469	428	0.079 0531	9.885 4338	175	10	
1 17.5 2 35.0 3 52.5 4 70.0 5 87.5	49	0	9.806 4060	252	9.920 9898	428	0.079 0102	9.885 4162	175	0	11
4 70.0		10	9.806 4312	253	9.921 0326	428	0.078 9674	9.885 3987	176	50	
01105.0	1	30	9.806 4565	252	9.921 0754	428	0.078 9246	9.885 3811	175	30	
7 122.5		40	9.806 5070	253	9.921 1610	428	0.078 8390	9.885 3460	176	20	
91257.5		50	9.806 5322	252 253	9.921 2038	428	0.078 7962	9.885 3284	176	10	
	50	0	9.806 5575	33	9.921 2466		0.078 7534	9.885 3109	1	0	10
	1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	Π,
			-		OV 18	u. C.	- Tung				

		1	1						1		
,	"	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.806 5575	252	9.921 2466	428	0.078 7534	9.885 3109	176	0	10	
	10	9.806 5827	253	9.921 2894	428	0.078 7106	9.885 2933	175	50		428
	30	9.806 6080	252	9.921 3322	428	0.078 6678	9.885 2758 9.885 2582	176	30		2 85.6 3 128.4
	40	9.806 6584	252	9.921 4178	428	0.078 5822	9.885 2406	176	20		4 171.2
P 1	50	9.806 6837	252	9.921 4606	428	0.078 5394	9.885 2230	175	10		5 214.0
51	0	9.806 7089	252	9.921 5034	428	0.078 4966	9.885 2055	176	0	9	7 299.6
	10	9.806 7593	252	9.921 5462	428	0.078 4110	9.885 1703	176	50		9 385.2
	30	9.806 7846	253	9.921 6318	428	0.078 3682	9.885 1527	176	30		
	50	9.806 8098 9.806 8350	252	9.921 6746	428	0.078 3254	9.885 1352 9.885 1176	176	10		
52	, 0	9.806 8602	252	9.921 7602	428	0.078 2398	9.885 1000	176	0	8	427
02	13	9.806 8854	252	9.921 8030	428	0.078 1970	9.885 0824	176	50		1 42.7 2 85.4 3 128.1
	20	9.806 9106	252	9.921 8458	428	0.078 1542	9.885 0648	176	40		4 170.8
	30	9.806 9358 9.806 9610	252	9.921 8886	428	0.078 1114	9.885 0472	175	30		5 213.5 6 256.2
	50	9.806 9862	252	9.921 9742	428	0.078 0258	9.885 0121	176	10		7 298.9 8 341.6 9 384.3
53	0	9.807 0114	252	9.922 0170	428	0.077 9830	9.884 9945	176	0	7	9 384.3
	10	9.807 0366	252	9.922 0598	427	0.077 9402	9.884 9769	176	50		
	30	9.807 0618	252	9.922 1025	428	0.077 8975	9.884 9593 9.884 9417	176	30		
	40	9.807 1122	252	9.922 1881	428	0.077 8119	9.884 9241	176	20		252
	50	9.807 1374	252	9.922 2309	428	0.077 769x	9.884 9065	176	10		I 25.2 2 50.4
54	0	9.807 1626	251	9.922 2737	428	0.077 7263	9.884 8889	176	0	6	3 75.6
	20	9.807 1877	252	9.922 3165	428	0.077 6835	9.884 8713 9.884 8537	176	50		5 126.0 6 151.2
	30	9.807 2381	252	9.922 3593	427	0.077 5980	9.884 8360	177	30		7 176.4
	40	9.807 2633	252	9.922 4448	428	0.077 5552	9.884 8184	176	20		9 226.8
	50	9.807 2884	252	9.922 4876	428	0.077 5124	9.884 8008	176	10		
55	0	9.807 3136	252	9.922 5304	428	0.077 4696	9.884 7832	176	0	5	
	10	9.807 3388	251	9.922 5732	428	0.077 4268	9.884 7656	176	50		251
	30	9.807 3639 9.807 3891	252	9.922 6160 9.922 6587	427	0.077 3840	9.884 7480 9.884 7304	176	40 30		2 50.2
	40	9.807 4143	252 251	9.922 7015	428	0.077 2985	9.884 7127	177	20		3 75.3
-0	50	9.807 4394	252	9.922 7443	428	0.077 2557	9.884 6951	176	10	111	5 125.5
56	0	9.807 4646	251	9.922 7871	428	0.077 2129	9.884 6775	176	0	4	6 150.6 7 175.7 8 200.8
	20	9.807 5149	252	9.922 8299 9.922 8726	427	0.077 1701	9.884 6422	177	40		9 215.9
	30	9.807 5400	251	9.922 9154	428	0.077 0846	9.884 6246	176	30		
	50	9.807 5652 9.807 5903	251	9.922 9582 9.923 0010	428	0.077 0418	9.884 6070 9.884 5893	177	20 IO		
57	0	9.807 6154	251	9.923 0437	427	0.076 9563	9.884 5717	176	0	3	176
9.	10	9.807 6406	252	9.923 0865	428	0.076 9135	9.884 5541	176	50		1 17.6
	20	9.807 6657	251	9.923 1293	428	0.076 8707	9.884 5364	177	40		3 52.8
	30 40	9.807 6908	252	9.923 1720 9.923 2148	428	0.076 8280	9.884 5188 9.884 5011	177	30		4 70.4 5 88.0 6 105.6
	50	9.807 7411	251	9.923 2576	428	0.076 7424	9.884 4835	176	IO		7 123.2
58	0	9.807 7662	25I 25I	9.923 3004	428	0.076 6996	9.884 4659	177	0	2	9 158.4
	10	9.807 7913	251	9.923 3431	428	0.076 6569	9.884 4482	176	50		, , ,
	30	9.807 8164 9.807 8416	252	9.923 3859	428	0.076 5713	9.884 4306 9.884 4129	177	30		
	40	9.807 8667	251	9.923 4714	427	0.076 5286	9.884 3953	176	20		177
	50	9.807 8918	251	9.923 5142	428	0.076 4858	9.884 3776	177	10	14.0	1 17.7
59	0	9.807 9169	251	9.923 5570	427	0.076 4430	9.884 3599	176	0	1	2 35.4 3 53.1
	20	9.807 9420	251	9.923 5997 9.923 6425	428	0.076 4003	9.884 3423 9.884 3246	177	50		3 53.I 70.8 5 88.5 6 106.2
	30	9.807 9922	25I 25I	9.923 6852	427	0.076 3148	9.884 3070	176	30		6 106.2
	40	9.808 0173	251	9.923 7280	428	0.076 2720	9.884 2893 9.884 2716	177	20 IO		7 123.9 8 141.6 9 159.3
60	50	9.808 0424	251	9.923 7708	427	0.076 2292	9.884 2540	176	0	0	7-57-3
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	.,	,	

1									1	-	
	,	11_	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	. 11	'
	0	0	9.808 0675	251	9.923 8135	428	0.076 1865	9.884 2540	177	0	60
428	7 11	10	9.808 0926	251	9.923 8563	427	0.076 1437	9.884 2363	177	50	
1 42.8 2 85.6		20	9.808 1177	251	9.923 8990	428	0.076 1010	9.884 2010	176	30	
3 128.4		30 40	9.808 1678	250	9.923 9846	428	0.076 0154	9.884 1833	177	20	
4 171.2 5 214.0 6 256.8		50	9.808 1929	25I 25I	9.924 0273	427	0.075 9727	9.884 1656	177	10	
7 299.6 8 342.4	1	0	9.808 2180	251	9.924 0701	427	0.075 9299	9.884 1479	176	0	59
8 342.4 9 385.2		10	9.808 2431	251	9.924 1128	428	0.075 8872	9.884 1303	177	50	
9130314		20	9.808 2682 9.808 2932	250	9.924 1556	427	0.075 8444	9.884 1126	177	30	
		30 40	9.808 3183	251	9.924 2411	428	0.075 7589	9.884 0772	177	20	
427		50	9.808 3434	251	9.924 2838	427	0.075 7162	9.884 0595	177	10	
	2	0	9.808 3684	251	9.924 3266	427	0.075 6734	9.884 0418	177	0	58
1 42.7 2 85.4 3 128.1		IO	9.808 3935	251	9.924 3693	428	0.075 6307	9.884 0241	x76	50	
4 170.8		20	9.808 4186	250	9.924 4121	427	0.075 5879	9.884 0065	177	40	
5 213.5 6 256.2	1	30	9.808 4436 9.808 4687	251	9.924 4548	427	0.075 5452	9.883 9711	177	30	
7 298.9 8 341.6 9 384.3		50	9.808 4937	250	9.924 5403	427	0.075 4597	9.883 9534	177	10	
9.384.3	3	0	9.808 5188	251	9.924 5831		0.075 4169	9.883 9357	x77	0	57
		10	9.808 5438	250	9.924 6258	427	0.075 3742	9.883 9180	177	50	
		20	9.808 5689	250	9.924 6686	427	0.075 3314	9.883 9003 9.883 8826	177	40	
251		30 40	9.808 5939	250	9.924 7113	428	0.075 2887	9.883 8649	177	30	
2 50.2		50	9.808 6440	251	9.924 7968	427	0.075 2032	9.883 8472	177	10	
3 75-3	4	0	9.808 6690	250	9.924 8396		0.075 1604	9.883 8294	177	0	56
4 100.4		10	9.808 6940	250	9.924 8823	427	0.075 1177	9.883 8117	177	50	
5 125.5 6 150.6		20	9.808 7191	25I 250	9.924 9250	427 428	0.075 0750	9.883 7940	177	40	
7 175.7		30 40	9.808 7441	250	9.924 9678	427	0.075 0322	9.883 7763 9.883 7586	177	30	
9 225.9		50	9.808 7941	250	9.925 0533	428	0.074 9467	9.883 7409	177	10	
	5	0	9.808 8192	251	9.925 0960	427	0.074 9040	9.883 7232	177	0	55
		10	9.808 8442	250		427	0.074 8613	9.883 7054	178	50	
250		20	9.808 8692	250	9.925 1387 9.925 1815	428	0.074 8185	9.883 6877	x77	40	
2 50.0		30	9.808 8942	250	9.925 2242	427	0.074 7758	9.883 6700	177	30	
3 75.0		40	9.808 9192	250	9.925 2670	427	0.074 7330	9.883 6523	178	20 IO	
5 125.0	6	50	9.808 9442	250	9.925 3097	427	0.074 6903	9.883 6345	177	0	54
7 175.0	U	0	9.808 9692	250	9.925 3524	428	0.074 6476	9.883 5991	177	50	34
8 200.0 9 225.0		20	9.809 0192	250	9.925 3952 9.925 4379	427	0.074 5621	9.883 5813	178	40	
11111111		30	9.809 0442	250	9.925 4806	427	0.074 5194	9.883 5636	177	30	
		40	9.809 0692	250	9.925 5233	428	0.074 4767	9.883 5459	177	20	
176	7	50	9.809 0942	250	9.925 5661	427	0.074 4339	9.883 5281	177	10	10
1 17.6		0	9.809 1192	250	9.925 6088	427	0.074 3912	9.883 5104	177	0	53
2 35.2 3 52.8		10	9.809 1442 9.809 1692	250	9.925 6515	428	0.074 3485	9.883 4749	178	50	
4 70.4		30	9.809 1942	250	9.925 7370	427	0.074 2630	9.883 4572	177	30	_
6 105.6		40	9.809 2191	250	9.925 7797 9.925 8225	427	0.074 2203	9.883 4394	177	20	
7 123.2 8 140.8	0	50	9.809 2441	250	9.925 8225	427	0.074 1775	9.883 4217	178	10	70
9 158.4	8	0	9.809 2691	250	9.925 8652	427	0.074 1348	9.883 4039	177	0	52
		10	9.809 2941 9.809 3190	249	9.925 9079 9.925 9506	427	0.074 0921	9.883 3684	178	50	
		30	9.809 3440	250	9.925 9933 9.926 0361	427	0.074 0067	9.883 3507	177	30	
177		40	9.809 3690	250	9.926 0361	427	0.073 9639	9.883 3329	178	20	
1 17.7 2 35.4 3 53.1 4 70.8 5 88.5	9	50	9.809 3939	250	9.926 0788	427	0.073 9212	9.883 3151	177	10	P1
3 53.1	9	0	9.809 4189	250	9.926 1215	427	0.073 8785	9.883 2974	178	0	51
4 70.8 5 88.5		10	9.809 4439 9.809 4688	249	9.926 1642 9.926 2070	428	0.073 8358	9.883 2796 9.883 2619	177	50 40	
0 100.2		30	9.809 4938	250	9.926 2497	427	0.073 7503	9.883 2441	178	30	
7 123.9 8 141.6		40	9.809 5187	249	9.926 2924	427	0.073 7076	9.883 2263	177	20	
9,159.3	10	50	9.809 5437	249	9.926 3351	427	0.073 6649	9.883 2086	178	10	50
	10	0	9.009 5000		9.926 3778		0.073 6222	9.003 1908			50
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	-,
			1000		5008	1	26		1		

		0:					- C				
	11	Sin	d.	Tang	d. c.		Cos	d.	"		
10	0	9.809 5686	250	9.926 3778	427	0.073 6222	9.883 1908	178	0	50	
	10	9.809 5936 9.809 6185	249	9.926 4205 9.926 4633	428	0.073 5795	9.883 1730 9.883 1552	178	50		427
	30	9.809 6434	249	9.926 5060	427	0.073 4940	9.883 1375	177	30		1 42. 2 85. 3 128.
	50	9.809 6684	249	9.926 5487	427	0.073 4513	9.883 1197	178	10		4 170.
11	0	9.809 7182	249	9.926 6341	427	0.073 3659	9.883 0841	178	0	49	5 213. 6 256.
	10	9.809 7432	250	9.926 6768	427	0.073 3232	9.883 0663		50		7 298. 8 341. 9 384.
	30	9.809 7681	249	9.926 7195	428	0.073 2805	9.883 0486	177	30		91304.
	40	9.809 8179	249	9.926 8050	427	0.073 1950	9.883 0130	178	20		
10	50	9.809 8429	249	9.926 8477	427	0.073 1523	9.882 9952	178	10	48	426
12	10	9.809 8678	249	9.926 8904	427	0.073 1096	9.882 9774	178	50	40	1 42. 2 85. 3 127.
	20	9.809 9176	249	9.926 9758	427	0.073 0242	9.882 9418	178	40		3 127.
	30	9.809 9425	249	9.927 0185	427	0.072 9815	9.882 9240	178	30		E 272.
	50	9.809 9674 9.809 9923	249	9.927 0612	427	0.072 8961	9.882 8884	178	10		6 255. 7 298. 8 340. 9 383.
13	0	9.810 0172	249	9.927 1466	427	0.072 8534	9.882 8706	178	0	47	9 383.
	10	9.810 0421	249	9.927 1893	427	0.072 8107	9.882 8528	178	50		
	30	9.810 0670	249	9.927 2320 9.927 2747	427	0.072 7680	9.882 8350 9.882 8172	178	30		
	40	9.810 1168	249	9.927 3174	427	0.072 6826	9.882 7994	178	20		249
14	50	9.810 1417	249	9.927 3601	427	0.072 6399	9.882 7816	178	10	46	1 24. 2 49.
1.7	10	9.810 1666	249	9.927 4028	427	0.072 5972	9.882 7459	179	50	10	3 74.
	20	9.810 2164	249 248	9.927 4882	427	0.072 5118	9.882 7281	178	40		5 124. 6 149.
	30	9.810 2412	249	9.927 5309	427	0.072 4691	9.882 7103	178	30		7 174.
	50	9.810 2910	249	9.927 5736 9.927 6163	427	0.072 3837	9.882 6747	178	10		9 224.
15	0	9.810 3159	249	9.927 6590	427	0.072 3410	9.882 6568	178	0	45	
	10	9.810 3407	249	9.927 7017	427	0.072 2983	9.882 6390	178	50		248
	30	9.810 3656	249	9.927 7444 9.927 7871	427	0.072 2556	9.882 6212	178	30		1 24.
	40	9.810 4153	248	9.927 8298	427	0.072 1702	9.882 5855	179	20		3 74-
10	50	9.810 4402	248	9.927 8725	427	0.072 1275	9.882 5677	178	10		4 99. 5 124. 6 148.
16	10	9.810 4650	249	9.927 9152	427	0.072 0848	9.882 5499	179	0	44	7 173. 8 198.
	20	9.810 5148	249 248	9.927 9579 9.928 0006	427	0.071 9994	9.882 5142	178	50 40		9 223.
	30	9.810 5396	249	9.928 0433 9.928 0859	427	0.071 9567	9.882 4963 9.882 4785	178	30		
	50	9.810 5645 9.810 5893	248	9.928 1286	427	0.071 9141	9.882 4607	178	20 IO		
17	0	9.810 6141	248	9.928 1713	427	0.071 8287	9.882 4428	179	0	43	178
	10	9.810 6390	248	9.928 2140	427	0.071 7860	9.882 4250	179	50		1 17. 2 35.
	30	9.810 6638	240	9.928 2567 9.928 2994	427	0.071 7433	9.882 4071 9.882 3893	178	30		3 53. 4 71. 5 89.
	40	9.810 7135	248 248	9.928 3421	427	0.071 6579	9.882 3714	179	20		6 106.
18	50	9.810 7383	248	9.928 3848	426	0.071 6152	9.882 3536	179	10	42	7 124.
10	10	9.810 7880	249	9.928 4701	427	0.07I 5726 0.07I 5299	9.882 3179	178	50	44	9 160.
	20	9.810 8128	248	9.928 5128	427	0.371 4872	9.882 3000	179	40		
	30 40	9.810 8376 9.810 8624	248	9.928 5555 9.928 5982	427	0.071 4445	9.882 2821	179	30		179
	50	9.810 8873	249 248	9.928 6408	426	0.071 3592	9.882 2464	179	10		1 17.
19	0	9.810 9121	248	9.928 6835	427	0.071 3165	9.882 2285	178	0	41	1 17. 2 35. 3 53. 4 71. 5 89.
	10	9.810 9369	248	9.928 7262	427	0.071 2738	9.882 2107	179	50 40		4 71. 5 89. 6 107.
	30	9.810 9865	248 248	9.928 8116	427	0.071 1884	9.882 1749	179	30		0110/-
	40 50	9.811 0361	248	9.928 8542 9.928 8969	427	0.071 1458	9.882 1571 9.882 1392	179	10		7 125. 8 143. 9 161.
20	0	9.811 0609	248	9.928 9396	427	0.071 0604	9.882 1213	179	0	40	
,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
		008	U\$0	Cork	u. c.	Lang) Dili	u.	<u>L''</u>		

49°

34 T

	F		1 01-	1 2	Tona	1	Coto	l (0==			
	<u>'</u>	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d		
	20	0	9.811 0609	248	9.928 9396	427	0.071 0604	9.882 1213	179	0	40
427		10	9.811 0857	248	9.928 9823 9.929 0249	426	0.071 0177	9.882 1034 9.882 0856	178	50	
2 85.4		30	9.811 1353	248	9.929 0676	427	0.070 9324	9.882 0677	179	30	
A 170.6		40	9.811 1601	248	9.929 1103	427	0.070 8897	9.882 0498	179	10	
5 213.5 6 256.2	21	50	9.811 1849	247	9.929 1530	426	0.070 8044	9.882 0140	179	0	39
7 298.9	41	10	9.811 2344	248	9.929 2383	427	0.070 7617	9.881 9961	179	50	00
9 384.3		20	9.811 2592	248	9.929 2810	427	0.070 7190	9.881 9782	179	40	
		30	9.811 2840 9.811 3088	248	9.929 3236	427	0.070 6764	9.881 9603	178	30	
		50	9.811 3335	247	9.929 4090	427	0.070 5910	9.881 9246	179	10	
426	22	0	9.811 3583	248	9.929 4516	427	0.070 5484	9.881 9067	179	0	38
2 85.2		10	9.811 3831	247	9.929 4943	427	0.070 5057	9.881 8888	179	50	
4 170.4		30	9.811 4078 9.811 4326	248	9.929 5370 9.929 5796	426	0.070 4630	9.881 8709 9.881 8530	179	30	
5 213.0 6 255.6 7 298.2		40	9.811 4574	248	9.929 6223	427	0.070 3777	9.881 8351	179	20	
7 298.2	00	50	9.811 4821	248	9.929 6650	426	0.070 3350	9.881 8171	179	10	97
9 383.4	23	0	9.811 5069	247	9.929 7076	427	0.070 2924	9.881 7992	179	0	37
		10	9.811 5316	248	9.929 7503	427	0.070 2497	9.881 7813	179	50	
4.0		30	9.811 5811	247 248	9.929 8356	426	0.070 1644	9.881 7455	179	30	
248		50	9.811 6059	247	9.929 8783	426	0.070 1217	9.881 7276	179	10	
2 49.6	24	0	9.811 6554	248	9.929 9636	427	0.070 0364	9.881 6918	179	0	36
4 99.2	-1	10	9.811 6801	247	9.930 0063	427	0.069 9937	9.881 6738	180	50	00
		20	9.811 7048	247 248	9.930 0489	426	0.069 9511	9.881 6559	179	40	
7 173.6		30	9.811 7296	247	9.930 0916	426	0.069 9084	9.881 6380	179	30	
9 223.2		50	9.811 7790	247 248	9.930 1769	427	0.069 8231	9.881 6021		10	
	25	0	9.811 8038		9.930 2195		0.069 7805	9.881 5842	179	0	35
0.47		10	9.811 8285	247	9.930 2622	427	0.069 7378	9.881 5663	179	50	
247		20	9.811 8532	247 247	9.930 3049	427	0.069 6951	9.881 5483	180	40	
1 49·4 3 74·1		30	9.811 8779	247	9.930 3475	427	0.069 6525	9.881 5304	179	20	
4 98.8		50	9.811 9273	247	9.930 4328	426	0.069 5672	9.881 4945	179	10	
5 123.5 6 148.2	26	0	9.811 9521	247	9.930 4755	427	0.069 5245	9.881 4766	179	0	34
7 172.9		10	9.811 9768	247	9.930 5181	427	0.069 4819	9.881 4587	180	50	
9 222.3		30	9.812 0015	247	9.930 5608	426	0.069 4392	9.881 4407	179	30	
		40	9.812 0509	247	9.930 6461	427	0.069 3539	9.881 4048	179	20	
178	27	50	9.812 0756	247	9.930 6887	427	0.069 3113	9.881 3869	180	10	00
x 17.8	21	0	9.812 1003	247	9.930 7314	426	0.069 2686	9.881 3689	179	0	33
2 35.6 3 53.4		20	9.812 1497	247	9.930 7740 9.930 8167	427	0.069 1833	9.881 3330	180	50 40	
4 71.2 5 89.0 6 106.8		30	9.812 1744	247	9.930 8593	426 426	0.069 1407	9.881 3151	179	30	
6 106.8		50	9.812 1990	247	9.930 9019	427	0.069 0981	9.881 2971	180	20	
8 142.4	28	0	9.812 2484	247	9.930 9872	426	0.069 0128	9.881 2612	179	0	32
91100.2		10	9.812 2731	247	9.931 0299	427	0.068 9701	9.881 2432	180	50	02
-		20	9.812 2978	247	9.931 0725	427	0.068 9275	9.881 2253	179	40	
179		30	9.812 3224	247	9.931 1152 9.931 1578	426	0.068 8848	9.881 2073 9.881 1893	180	20	1
1 17.9		50	9.812 3718	247	9.931 2004	426	0.068 7996	9.881 1714	179	10	
1 17.9 2 35.8 3 53.7 71.6 5 89.5	29	0	9.812 3965	246	9.931 2431	426	0.068 7569	9.881 1534	180	0	31
3 53.7 4 71.6 5 89.5 6 107.4		10	9.812 4211	247	9.931 2857	427	0.068 7143	9.881 1354 9.881 1174	180	50	
0 107.4		30	9.812 4704	246	9.931 3284	426	0.068 6290	9.881 0995	179	30	
7 125.3 8 143.2 9 161.2		40	9.812 4951	247	9.931 4136	426	0.068 5864	9.881 0815	180	20	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	30	50	9.812 5444	246	9.931 4563	426	0.068 5437	9.881 0635	180	10	30
	00		, J 111		7.73- 4709		5.500 5011	71002 0433			
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	
			1								

	_									
	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
30	0	9.812 5444	247	9.931 4989	426	0.068 5011	9.881 0455	180	0	30
	10	9.812 5691	246	9.931 5415	427	0.068 4585	9.881 0275	180	50	
	20	9.812 5937 9.812 6184	247	9.931 5842 9.931 6268	426	0.068 4158	9.881 0095		40	
	40	9.812 6430	246	9.931 6694	426	0.068 3306	9.880 9916 9.880 9736	179	30	
	50	9.812 6676	246	9.931 7121	427	0.068 2879	9.880 9556	180	10	
31	0	9.812 6923	246	9.931 7547	426	0.068 2453	9.880 9376	180	0	29
	10	9.812 7169	247	9.931 7973	427	0.068 2027	9.880 9196	180	50	
	20	9.812 7416	246	9.931 7973 9.931 8400	426	0.068 1600	9.880 9016	180	40	
	30	9.812 7662 9.812 7908	246	9.931 8826	426	0.068 1174	9.880 8836 9.880 8656	180	30	
	50	9.812 8154	246	9.931 9678	426	0.068 0322	9.880 8476	180	10	
32	0	9.812 8401	247	9.932 0105	427	0.067 9895	9.880 8296	180	0	28
	IO	9.812 8647	246	9.932 0531	426	0.067 9469	9.880 8116	180	50	
	20	9.812 8893	246	9.932 0957	426	0.067 9043	9.880 7936	180	40	
	30	9.812 9139	246	9.932 1384	426	0.067 8616	9.880 7756	180	30	
	50	9.812 9385	247	9.932 1810 9.932 2236	426	0.067 8190	9.880 7576 9.880 7396	180	10	
33	0	9.812 9878	246	9.932 2662	426	0.067 7338	9.880 7215	181	0	27
00	10	9.813 0124	246	9.932 3089	427	0.067 6911	9.880 7035	180	50	24
	20	9.813 0370	246	9.932 3515	426	0.067 6485	9.880 6855	180	40	
	30	9.813 0616	246	9.932 3941	426	0.067 6059	9.880 6675	180	30	
	40	9.813 0862	246	9.932 4367	426	0.067 5633	9.880 6495	181	20	
24	50	9.813 1108	246	9.932 4793	427	0.067 5207	9.880 6314	180	10	00
34	0	9.813 1354	246	9.932 5220	426	0.067 4780	9.880 6134	180	0	26
	20	9.813 1600	246	9.932 5646	426	0.067 4354	9.880 5954 9.880 5774	180	50	
	30	9.813 2092	246	9.932 6498	426	0.067 3502	9.880 5593	181	30	
	40	9.813 2337	245 246	9.932 6924	426	0.067 3076	9.880 5413	180	20	
	50	9.813 2583	246	9.932 7351	427 426	0.067 2649	9.880 5233	181	10	
35	0	9.813 2829	246	9.932 7777	426	0.067 2223	9.880 5052	180	0	25
	20	9.813 3075	246	9.932 8203 9.932 8629	426	0.067 1797	9.880 4872	180	50	
	30	9.813 3321 9.813 3566	245	9.932 9055	426	0.067 1371	9.880 4511	181	30	
	40	9.813 3812	246	9.932 9481	426	0.067 0519	9.880 4331	181	20	
	50	9.813 4058	245	9.932 9907	426	0.067 0093	9.880 4150	180	10	
36	0	9.813 4303	246	9.933 0334	426	0.066 9666	9.880 3970	181	0	24
	10	9.813 4549	246	9.933 0760	426	0.066 9240	9.880 3789	180	50	
	30	9.813 4795	245	9.933 1612	426	0.066 8814	9.880 3609	181	40	
	40	9.813 5286	246	9.933 2038	426	0.066 7962	9.880 3248	180	20	
	50	9.813 5531	245 246	9.933 2464	426	0.066 7536	9.880 3067	181	10	
37	0	9.813 5777	245	9.933 2890	426	0.066 7110	9.880 2887	181	0	23
	10	9.813 6022	246	9.933 3316	426	0.066 6684	9.880 2706	180	50	
	20	9.813 6268	245	9.933 3742	426	0.066 6258	9.880 2526	181	40	
	30 40	9.813 6513	246	9.933 4168	426	0.066 5832	9.880 2345	181	30	
	50	9.813 7004	245	9.933 5020	426	0.066 4980	9.880 1984	181	10	
38	0	9.813 7250		9.933 5446	426	0.066 4554	9.880 1803	181	0	22
	10	9.813 7495	245	9.933 5873	427	0.066 4127	9.880 1622	180	50	
	20	9.813 7740	245 246	9.933 6299	426	0.066 3701	9.880 1442	181	40	
	30	9.813 7986	245	9.933 6725	426	0.066 3275	9.880 1261	181	30	
	50	9.813 8476	245	9.933 7151 9.933 7577	426	0.066 2423	9.880 0899	181	10	
39	0	9.813 8721	245	9.933 8003	426	0.066 1997	9.880 0719	180	0	21
	10	9.813 8966	245	9.933 8429	426	0.066 1571	9.880 0538	181	50	-1
	20	9.813 9212	246	9.933 8855	426	0.066 1145	9.880 0357	181	40	
	30	9.813 9457	245	9.933 9281	426	0.066 0719	9.880 0176	181	30	
	50	9.813 9702	245	9.933 9707	426	0.066 0293	9.879 9995 9.879 9815	180	10	
40	0	9.814 0192	245	9.934 0133	426	0.065 9441	9.879 9634	181	0	20
	"	Cos	4	Cata	1	Terre	Bh	,		
		Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	13174	d.	11	

427
1 42.7
2 85.4
3 128.1
4 170.8
5 213.5
6 256.2
7 298.9
8 341.6
9 384.3 426 2 85.2 3 127.8 4 170.4 5 213.0 6 255.6 7 298.2 8 340.8 9 383.4 246 246
1 24.6
2 49.2
3 73.8
4 98.
5 123.0
6 147.6
7 172.2
8 196.8
9 221.4 245 24.5 2 49.0 3 73.5 4 98.0 5 122.5 6 147.0 7 171.5 8 196.0 9 220.5 180 180 1 18.9 2 36.0 3 54.9 4 72.0 5 90.0 6 106.9 7 126.0 8 144.9 9 162.0 181 1 18.1 2 36.2 3 54.3 4 72.4 5 90.5 6 108.6 7 126.7 8 144.8 9 162.9

	,	"	din	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.814 0192	245	9.934 0559	426	0.065 9441	9.879 9634	181	0	20
426		10	9.814 0437	245	9.934 0985	425	0.065 9015	9.879 9453	181	50	
2 43.6		30	9.814 0682	245	9.934 1410	426	0.065 8590	9.879 9272	181	40	
3 127.8		40	9.814 1172	245	9.934 2262	426	0.065 7738	9.879 8910	181	30	
4 170.4 5 213.0		50	9.814 1417	245 245	9.934 2688	426	0.065 7312	9.879 8729	181	10	
5 213.0 6 255.6 7 298.2	41	0	9.814 1662	245	9.934 3114	426	0.065 6886	9.879 8548	181	0	19
7 298.2 8 340.8 9 383.4		10	9.814 1907	245	9.934 3540	426	0.065 6460	9.879 8367	181	50	
7.303.4		30	9.814 2152	245	9.934 4392	426	0.065 6034	9.879 8186	181	30	
		40	9.814 2642	245	9 934 4818	426 426	0.065 5182	9.879 7824	181	20	
425		50	9.814 2887	245	9.934 5244	426	0.065 4756	9.879 7643	181	10	
1 42.5	42	0	9.814 3131	245	9.934 5670	426	0.065 4330	9.879 7462	181	0	18
3 127.5		20	9.814 3376 9.814 3621	245	9.934 6096	425	0.065 3904	9.879 7281	182	50	
4 170.0		30	9.814 3866	245	9.934 6521	426	0.065 3053	9.879 6918	181	30	
6 255.0		40	9.814 4110	244	9.934 7373	426	0.065 2627	9.879 6737	181	20	
7 297.5		50	9.814 4355	245	9.934 7799	426	0.065 2201	9.879 6556	181	10	177
9 382.5	43	0	9.814 4600	244	9.934 8225	426	0.065 1775	9.879 6375	181	0	17
		20	9.814 4844	245	9.934 8651 9.934 9077	426	0.065 1349	9.879 6012	182	50	
		30	9.814 5334	245	9.934 9502	425	0.065 0498	9.879 5831	181	30	
245 x 24.5		40	9.814 5578	244	9.934 9928	426	0.065 0072	9.879 5650	182	20	
2 49.0		50	9.814 5823	244	9.935 0354	426	0.064 9646	9.879 5468	181	10	16
3 73·5 4 98.0	44	0	9.814 6067	245	9.935 0780	426	0.064 9220	9.879 5287	181	0	10
5 122.5 6 147.0		10	9.814 6556	244	9.935 1206	426	0.064 8368	9.879 4924	182	40	
7 171.5		30	9.814 680x	245	9.935 2057	425	0.064 7943	9.879 4743	181	30	
9 220.5		40	9.814 7045	244	9.935 2483	426	0.064 7517	9.879 4562 9.879 4380	182	10	
		50		245	9.935 2909	426			181		1 P
	45	0	9.814 7534	244	9.935 3335	426	0.064 6665	9.879 4199	182	0	15
244		20	9.814 7778	244	9.935 3761	425	0.064 6239	9.879 4017	181	50	
1 24-4 2 48.8		30	9.814 8267	245	9.935 4186	426	0.064 5388	9.879 3655	181	30	-
3 73.2 4 97.6		40	9.814 8511	244	9.935 5038	426	0.064 4962	9.879 3473	181	20	
5/122.0	10	50	9.814 8755	244	9.935 5464	425	0.064 4536	9.879 3292	182	10	4.
7 170.8	46	0	9.814 8999	245	9.935 5889	426	0.064 4111	9.879 3110	181	0	14
7 170.8 195.2 9 219.6		10	9.814 9244 9.814 9488	244	9.935 6315	426	0.064 3259	9.879 2929	182	40	
91229.0		30	9.814 9732	244	9.935 7167	426	0.064 2833	9.879 2565	181	30	
		40	9.814 9976	244	9.935 7592 9.935 8018	426	0.064 2408	9.879 2384 9.879 2202	182	20	
181	47	50	9.815 0464	244	9.935 8444	426	0.064 1556	9.879 2021	181	10	13
zł 18.1	21	10	9.815 0708	244	9.935 8869	425	0.064 1131	9.879 1839	182	50	10
2 36.2 3 54.3		20	9.815 0952	244	9.935 9295	426	0.064 0705	9.879 1657	182	40	
4 72.4		30	9.815 1196	244	9.935 9721	425	0.064 0279	9.879 1476	182	30	
5 90.5 6 108.6		50	9.815 1684	244	9.936 0146	426	0.063 9854	9.879 1112	182	20 10	į.
7 126.7 8 144.8 9 162.9	48	0	9.815 1928	244	9.936 0998	426	0.063 9002	9.879 0930	182	0	12
9 162.9		10	9.815 2172	244	9.936 1423	425	0.063 8577	9.879 0749	182	50	
		20	9.815 2416	244	9.936 1849	426	0.063 8151	9.879 0567	182	40	
100		30 40	9.815 2660	244	9.936 2275	425	0.063 7725	9.879 0385	182	20	
182		50	9.815 3148	244	9.936 3126	426	0.063 7300	9.879 0021	182	10	
2 36.4	49	0	9.815 3391	243	9.936 3552	425	0.063 6448	9.878 9840	182	0	11
3 54.6 4 72.8		10	9.815 3635	244	9.936 3977	426	0.063 6023	9.878 9658	182	50	
6 100.2		20	9.815 3879	244	9.936 4403	426	0.063 5597	9.878 9476	182	30	
7 127.4 8 145.6 9 163.8		40	9.815 4123	243	9.936 4829	425	0.063 4746	9.878 9112	182	20	
9 163.8	1	50	9.815 4610	244	9.936 5680	426	0.063 4320	9.878 8930	182	10	
	50	0	9.815 4854	- 17	9.936 6105		0.063 3895	9.878 8748		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
			COS	u.	Corg	u. c.	Lang		u.		

											1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.815 4854	243	9.936 6105	426	0.063 3895	9.878 8748	182	0	10	
	10	9.815 5097	244	9.936 6531	426	0.063 3469	9.878 8566	182	50		426
	20	9.815 5341	243	9.936 6957	425	0.063 3043	9.878 8384 9.878 8202	182	30		1 42.6 2 85.2
	30	9.815 5584 9.815 5828	244	9.936 7382 9.936 7808	426	0.063 2192	9.878 8020	182	20		3 127.8
	50	9.815 6072	244	9.936 8233	425	0.063 1767	9.878 7838	182	10		4 170.4 5 213.0 6 255.6
51	0	9.815 6315	244	9.936 8659	425	0.063 1341	9.878 7656	182	0	9	6 255.6
	10	9.815 6559	243	9.936 9084	426	0.063 0916	9.878 7474	182	50		7 298.2 8 340.8 9 383.4
	20	9.815 6802	243	9.936 9510	426	0.063 0490	9.878 7292 9.878 7110	182	30		9 383.4
	30	9.815 7289	244	9.937 0361	425	0.062 9639	9.878 6928	182	20		
	50	9.815 7532	243	9.937 0787	426	0.062 9213	9.878 6746	183	10		405
52	0	9.815 7776	243	9.937 1212	426	0.062 8788	9.878 6563	182	0	8	425 1 42.5
	10	9.815 8019	243	9.937 1638	425	0.062 8362	9.878 6381	182	50		2 85.0
	20	9.815 8262 9.815 8506	244	9.937 2063 9.937 2489	426	0.062 7937	9.878 6199	182	30		3 127.5
	30	9.815 8749	243	9.937 2914	425	0.062 7086	9.878 5835	182	20		5 212.5 6 255.0
	50	9.815 8992	243	9.937 3340	426	0.062 6660	9.878 5652	182	10		7 297.5 8 340.0 9 382 5
53	0	9.815 9235	244	9.937 3765	426	0.062 6235	9.878 5470	182	0	7	9 382 5
	10	9.815 9479	243	9.937 4191	425	0.062 5809	9.878 5288	182	50		
	20	9.815 9722 9.815 9965	243	9.937 4616	426	0.062 5384	9.878 5106 9.878 4923	183	40		
	30	9.816 0208	243	9.937 5042 9.937 5467	425	0.062 4533	9.878 4741	182	30		243
	50	9.816 0451	243	9.937 5893	426	0.062 4107	9.878 4558	183	10		I 24.3 2 48.6
54	0	9.816 0694	243	9.937 6318	425	0.062 3682	9.878 4376	182	0	6	3 72.9
	10	9.816 0937	243	9.937 6743	426	0.062 3257	9.878 4194	183	50		4 97.2
	20	9.816 1180	243	9.937 7169	425	0.062 2831	9.878 4011 9.878 3829	182	40		5 121.5 6 145.8
	30	9.816 1423	243	9.937 7594 9.937 8020	426	0.062 1980	9.878 3646	183	30		7 170.1
	40	9.816 1909	243	9.937 8445	425	0.062 1555	9.878 3464	182	10		9 218.7
55	50	9.816 2152	243	9.937 8871		0.062 1129	9.878 3281	182	0	5	
00	10	9.816 2395	243	9.937 9296	425	0.062 0704	9.878 3099	17.10	50		
	20	9.816 2638	243	9.937 9721	425	0.062 0279	9.878 2916	183	40		242
	30	9.816 2881	243	9.938 0147	426	0.061 9853	9.878 2734	183	30		1 24.2 2 48.4
- 1	40 50	9.816 3124 9.816 3366	242	9.938 0572 9.938 0998	426	0.061 9428	9.878 2551 9.878 2369	182	10		3 72.6 4 96.8
56	0	9.816 3609	243	9.938 1423	425	0.061 8577	9.878 2186	183	0	4	5 121.0
30	10	9.816 3852	243	9.938 1848	425	0.061 8152	9.878 2004	182		4	7 169.4
	20	9.816 4095	243	9.938 2274	426	0.061 7726	9.878 1821	183	50 40		7 169.4 8 193.6 9 217.8
	30	9.816 4337	242	9.938 2699	425	0.061 7301	9.878 1638	183	30		7.2.7.
	40	9.816 4580	243	9.938 3125	425	0.061 6875	9.878 1456	183	20		
57	50	9.816 4823	243	9.938 3550	425	0.061 6450	9.878 1273	183	10	.0	182
31	10	9.816 5308	242	9.938 3975	426	0.061 5599	9.878 0908	182	0	3	1 18.3-
	20	9.816 5551	243	9.938 4826	425	0.061 5174	9.878 0725	183	50 40		3 54.6
	30	9.816 5793	242	9.938 5251	425	0.061 4749	9.878 0542	183	30		4 72.8
	40	9.816 6036	242	9.938 5677	425	0.061 4323	9.878 0359	182	20		6 109.2
50	50	9.816 6278	243	9.938 6102	425	0.061 3898	9.878 0177	183	10		7 127.4. 8 145.6
58	10	9.816 6763	242	9.938 6527	426	0.061 3473	9.877 9994	183	0	2	9 163.8
	20	9.816 7006	243	9.938 6953 9.938 7378	425	0.061 3047	9.877 9628	183	50 40		
	30	9.816 7248	242	9.938 7803	425	0.061 2197	9.877 9445	183	30		
	40	9.816 7491	242	9.938 8228	425	0.061 1772	9.877 9262	183	20		183
59	50	9.816 7733	242	9.938 8654	425	0.061 1346	9.877 907 9 9.877 8896	183	10	1	1 18.3.
00	10	9.816 8218	243		425	0.061 0921	9.877 8714	182	0	1	3 54-9 4 73-2 5 91-5 6 109-8
	20	9.816 8460	242	9.938 9504 9.938 9930	426	0.061 0070	9.877 8531	183	40		5 91.5
	30	9.816 8702	242	9.939 0355	425	0.060 9645	9.877 8348	183	30		7 128.5
	40	9.816 8945	242	9.939 0780	425	0.060 9220	9.877 8165	183	20		7 128.1
60	50	9.816 9187	242	9.939 1205	426	0.060 8795	9.877 7982	183	0	0	91164.7
,	17	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11_	,	

	,	н	4in	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	0	0	9.816 9429		9.939 1631		0.060 8369	9.877 7799		0	60
426		10	9.816 9671	242	9.939 2056	425	0.060 7944	9.877 7616	183	50	00
1 42.6 2 85.2		20	9.816 9914	242	9.939 2481	425 425	0.060 7519	9.877 7433	184	40	
3 227.8		40	9.817 0156	242	9.939 2906	425	0.060 6669	9.877 7249 9.877 7066	183	20	
5 213.0		50	9.817 0640	242	9.939 3757	426	0.060 6243	9.877 6883	183	10	
6 255.6 7 298.2 8 340.8	1	0	9.817 0882	242	9.939 4182	425	0.060 5818	9.877 6700	183	0	59
8 340.8 9 383.4		20	9.817 1124	242	9.939 4607	425	0.060 5393	9.877 6517 9.877 6334	183	50	
,,,,,,,,		30	9.817 1608	242	9.939 5457	425	0.060 4543	9.877 6151	183	30	
		40	9.817 1850	242	9.939 5883 9.939 6308	425	0.060 4117	9.877 5967	183	20 10	
425	2	50	9.817 2334	242	9.939 6733	425	0.060 3267	9.877 5784 9.877 5601	183	0	58
2 85.0		10	9.817 2576	242	9.939 7158	425	0.060 2842	9.877 5418	183	50	90
3 127.5		20	9.817 2818	242	9.939 7583	425	0.060 2417	9.877 5234	184	40	
5 212.5		30	9.817 3060	242	9.939 8009	425	0.060 1991	9.877 5051 9.877 4868	183	20	
7 297.5		50	9.817 3543	24I 242	9.939 8859	425	0.060 1141	9.877 4685	183	10	
9 382.5	3	0	9.817 3785	242	9.939 9284	425	0.060 0716	9.877 4501	183	0	57
		10	9.817 4027	242	9.939 9709	425	0.060 0291	9.877 4318	184	50	
		30	9.817 4269	241	9.940 0134	425	0.059 9866	9.877 4134 9.877 3951	182	30	
242		40	9.817 4752	242	9.940 0984	425	0.059 9016	9.877 3768	183	20	
2 48.4	A	50	9.817 4994	241	9.940 1410	425	0.059 8590	9.877 3584	183	10	
3 72.6	4	10	9.817 5235	242	9.940 1835	425	0.059 8165	9.877 3401	184	0	56
5 121.0		20	9.817 5719	242	9.940.2685	425	0.059 7740	9.877 3034	183	50 40	
7 169.4		30	9.817 5960	241	9.940 3110	425	0.059 6890	9.877 2850	184	30	
9 217.8		50	9.817 6202 9.817 6443	241	9.940 3535	425	0.059 6465	9.877 2667 9.877 2483	184	10	
	5	0	9.817 6685	242	9.940 4385	425	0.059 5615	9.877 2300	183	0	55
		10	9.817 6926	241	9.940 4810	425	0.059 5190	9.877 2116	184	50	00
241		20	9.817 7168	242	9.940 5235	425	0.059 4765	9.877 1932	184	40	
1 24.1 2 48.2		30	9.817 7409	242	9.940 5660	425	0.059 4340	9.877 1749 9.877 1565	184	30	
3 72.3 4 96.4		50	9.817 7892	241	9.940 6510	425 426	0.059 3490	9.877 1382	183	20 IO	
5 120.5 6 144.6 7 168.7	6	0	9.817 8133	241	9.940 6936	425	0.059 3064	9.877 1198	184	0	54
6 192.8		10	9.817 8375	241	9.940 7361	425	0.059 2639	9.877 1014	182	50	
9 216.9		30	9.817 8616	241	9.940 7786 9.940 8211	425	0.059 2214	9.877 0831	184	30	
		40	9.817 9099	242	9.940 8636	425 425	0.059 1364	9.877 0463	184	20	
100	-	50	9.817 9340	241	9.940 9061	425	0.059 0939	9.877 0279	183	10	
183	7	10	9.817 9581	241	9.940 9486	425	0.059 0514	9.877 0096	184	0	53
3 36.6		20	9.818 0064	242	9.941 0336	425	0.058 9664	9.876 9728	184	50	
A 73.2		30	9.818 0305	241	9.941 0761	425	0.058 9239	9.876 9544	184	30	
5 91.5 6 209.8 7 128.1		50	9.818 0787	241	9.941 1186	425	0.058 8389	9.876 9360 9.876 9176	184	20 IO	
8 146.4 9 164.7	8	0	9.818 1028	241	9.941 2036	425	0.058 7964	9.876 8993	184	0	52
9/104.7		10	9.818 1269	24I 24I	9.941 2461	425	0.058 7539	9.876 8809	184	50	-
		30	9.818 1510	241	9.941 2885	425	0.058 7115	9.876 8625 9.876 8441	184	40	
184		40	9.818 1992	241	9.941 3735	425	0.058 6265	9.876 8257	184	20	
1 18.4		50	9.818 2233	24I 24I	9.941 4160	425	0.058 5840	9.876 8073	184	10	
3 55.2 4 73.6	9	0	9.818 2474	241	9.941 4585	425	0.058 5415	9.876 7889	184	0	51
5 92.0		20	9.818 2715 9.818 2956	241	9.941 5010	425	0.058 4990	9.876 7705	184	50 40	
5 92.0 6 110.4 7 128.8 8 147.2		30	9.818 3197	24I 24I	9.941 5860	425	0.0584140	9.876 7337	184	30	
8 147.2		50	9.818 3438 9.818 3679	241	9.941 6285	425 425	0.058 3715	9.876 7153 9.876 6969	184	10	
	10	0	9.818 3919	240	9.941 7135	425	0.058 2865	9.876 6785	184	0	50
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Siz	d.	"	'

10												
10	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
10	10	0	9.818 3919	247	9.941 7135	12.5	0.058 2865	9.876 6785	185	0	50	
11 10 9.818 6867 40 9.941 7985 445 0.058 1150 9.876 6232 184 30 40 9.818 6867 40 9.941 7985 445 0.058 1150 9.876 6232 184 30 184 20 184 20 9.818 6164 9.941 7985 445 0.058 6167 9.876 6232 184 10 9.818 6167 440 9.942 0194 445 0.058 6167 9.876 618 184 10 49 184 10 9.818 6167 440 9.942 0194 445 0.058 6167 9.876 618 184 10 49 184 184 10 49 184 10 48 184 10 48 184 10 49 184 10 49 184 10 48 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 48 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 48 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 49 184 10 48		1			9.941 7560							425
10					9.941 7985				184			1 42.5 2 85.0
11 0 9.818 5364 240 9.941 9389 425 0.057 9891 9.876 5885 184 0 49 8.818 5864 241 9.942 0594 245 0.057 9891 9.876 5885 184 0.057 9891 9.876 5885 184 0.057 9816 9.816 6267 241 9.942 1868 424 0.057 9816 240 9.818 6266 241 9.942 1868 424 0.057 9816 240 9.818 6266 241 9.942 1868 424 0.057 9816 240 9.818 6266 241 9.942 1868 424 0.057 9816 240 9.818 6266 241 9.942 1868 424 0.057 9816 240 9.942 1868 245 0.057 9817 9.876 616 9.876 4425 184 0.057 9816 240 9.818 7519 9.942 3083 245 0.057 6067 9.876 619 9.876 4425 184 0.057 816 0.057 9817 9.876 619 9.876 4425 184 0.057 816 0.057 9817 9.876 619 9.876 4425 184 0.057 816 0.057 9817 9.876 619 9.876 4425 184 0.057 816 0.057 9817 9.876 619 9.876 4425 184 0.057 816 0.057 9817 9.876 619 9.876 4425 184 0.057 816 0.057 9817 9.876 619 9.8					9.941 8834		0.058 1166					3 127.5
10		50								10	10	5 212.5
10	11	0								0	49	
12			9.818 5604					9.876 5495				8 340.0 9 382.5
12 0 9.818 6807 240 9.942 233 425 20.957 8192 9.876 4758 125 10 2.9818 2809 240 9.942 233 425 20.9818 2809 240 9.942 233 425 20.9818 2809 240 9.942 233 425 20.9818 2809 240 9.942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 425 20.9818 2809 20.9942 233 420 20.9818 2809 20.9942 2804 20.9943 2804			9.818 6086				0.057 9041					9,302.3
12 0 9.318 6807 240 9.942 2558 455 0.057 7657 9.976 4579 184 40 9.818 7769 240 9.942 3508 475 0.057 6472 9.876 4579 184 30 9.818 7769 240 9.942 3508 475 0.057 6472 9.876 4529 185 30 9.818 8730 240 9.942 4782 240 9.942 4782 256 257 240 9.942 4782 257 257 257 258 258 258 258 258 258 258 258 258 258		40			9.942 1384		0.057 8616	9.876 4943	185	20		1
18	10										40	424
18	12			241		425			184		48	1 42.4
13							0.057 7342					3 127.2
18			9.818 7529				0.057 6492	9.876 4021				4 169.6
18												6 254.4
10	10			241		425					17	8 339.2 9 381.6
20	10			240							21	91381.6
30								9.876 3099				
14					9.942 6057			9.876 2914				
14									185			240
10	14										46	2 48.
10	1.4				9.942 7756				-		20	4 96.0
15			9.819 0172		9.942 8180		0.057 1820	9.876 1992				5 120.0 6 144.0 7 168.0
15												7 168.0
15										1		9 216.0
10	15		9.819 1133							0	45	
20 3.819 1613 240 9.943 0729 425 0.056 8846 0.876 0884 185 30 0.819 1853 240 9.943 1578 425 0.056 8842 9.876 0699 9.876 0514 185 20 0.056 8842 9.876 0699 9.876 0514 185 20 0.056 8842 0.056 8842 9.876 06145 185 20 0.056 7997 9.876 0145 185 20 0.056 7572 0.056 7572 9.876 0145 185 20 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 7572 0.056 6723		10					0.056 9696			50	10	
16			9.819 1613		9.943 0729		0.056 9271	9.876 0884	185			239
16									185			2 47.8
16									184			4 95.6
10 9.819 2813 299 9.943 2852 426 9.943 3277 425 0.056 6723 9.875 9750 184 40 9.819 3532 240 9.943 4726 425 0.056 6298 9.875 9591 185 30 40 9.819 3772 240 9.943 4976 220 9.819 4731 240 9.943 5250 240 9.944 2014 240 9.944 2014 240 9.9	16				-		6.056 7572	9.876 0145	185	0	44	6 143.4
17 0 9.819 3592 240 9.943 3702 424 424 425 424 425 4		10	9.819 2813		9.943 2852			9.875 9960		50		6 143.4 7 167.3 8 191.2
17 0 9.819 3532 240 9.943 4126 240 9.943 4551 240 9.943 4976 240 9.943 5051 240 9.944 5051 240 9.944 5051 240 9.819 6068 240 9.944 5051 240 9.								9.875 9775	184			9 215.1
17 0 9.819 4012 240 9.943 4976 220 9.819 4491 240 9.943 5250 240 9.819 4731 240 9.943 5250 240 9.819 4731 240 9.943 5250 240 9.819 5211 50 9.819 5211 239 9.943 7959 240 9.944 795 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.944 1345 240 9.9												
17			9.819 3772							10		
18	17	0			9.943 4976					0	43	185
18						}		9.875 8851	185			
18					9.943 5025	425		9.875 8481	185			3 55·5 4 74·0
18			9.819 4971		9.943 6674		0.056 3326	9.875 8296				5 92.5
10								9.875 8112				7 129.5
20 9.819 5930 239 9.494 8798 425 0.056 1627 9.875 7557 185 30 9.819 6409 240 9.943 8798 425 0.056 0758 9.875 7372 185 30 0.056 0758 9.875 7372 185 30 0.056 0758 9.875 7387 186 10 0.055 9938 9.875 7387 186 10 0.055 9938 9.875 7001 185 10 0.055 9938 9.875 6035 185 10 0.055 9938 9.875 6035 185 10 0.055 9938 9.875 6631 185 10 0.055 9938 9.875 9	18						-		185		42	8 148.0 9 166.5
30 9.819 6169 9.819 6400 9.819 6608 9.819 6608 9.819 6608 9.819 6888 10 9.819 7367 239 9.944 0921 240 9.944 0921 240 9.819 7367 239 9.944 0921 240 9.819 7367 239 9.944 0921 240 9.819 7367 239 9.819 786 240 9.944 1345 240 9.819 786 240 9.944 1345 240 9.819 786 240 9.944 1345 240 9.819 786 240 9.944 1345 240 9.819 786 240 9.944 1345 240 9.819 786 239 9.944 1345 240 9.819 786 239 9.944 1345 240 9.944 1345 240 9.819 786 239 9.944 1345 240 9.944 1345 240 9.944 1345 240 9.944 1345 240 9.944 1345 240 9.819 786 9.875 6076 185 30 30 30 30 30 30 30 3		1			9.943 7948							
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$		30	9.819 6169		9.943 8798		0.056 1202	9.875 7372	185	30		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					9.943 9222			9.875 7187	186	_		186
10 9.819 7127 240 9.944 0496 240 9.944 0921 30 9.819 7866 329 9.944 1770 40.055 9679 9.875 6446 185 30 9.819 7866 50 9.819 7866 329 9.944 1770 424 0.055 8655 9.875 6261 185 30 0.055 7866 9.819 885 240 9.944 1770 424 0.055 7866 9.875 5891 185 10 0.055 7381 9.875 5706 185 10 0.055 7381 9.875 5706	10			240		425					43	2 37.2
20 9.819 7367 239 9.944 0921 425 0.055 9079 9.875 6446 185 30 9.819 7866 40 9.819 7866 240 9.944 1345 425 0.055 8655 9.875 6261 185 30 0.055 7866 9.819 8085 240 9.944 2619 425 0.055 7886 9.875 5891 185 10 0.055 7381 9.875 5706 185 0 40	19		9.819 7127								41	3 55.8
40 9.819 7846 9.819 7846 9.819 8085 239 9.944 2194 424 0.055 7886 9.875 5676 185 10 9.819 8085 240 9.944 2619 425 0.055 7381 9.875 5706 185 0 40			9.819 7367				0.055 9079	9.875 6446	185			4 74.4 5 93.0 6 111.6
20 0 9.819 8085 240 9.944 2619 425 0.055 7381 9.875 5706 185 10 0 40			9.819 7606					9.875 6261	185			7 130.2
20 0 9.819 8325 9.944 2619 2 0.055 7381 9.875 5706 0 40			9.819 8085	239		424			185	_		9 167.4
	20			240		425			105		40	
Tang Din to "	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	

1		,	11	Sia	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
43.5 1.5 2.0 9.819 8564 3.9 9.944 3044 4.4 0.055 6935 9.875 5355 18.5 3.0 9.819 9043 3.0 9.944 3488 3.4 3.0 0.055 6935 9.875 5355 18.5 3.0 9.819 9043 3.0 9.944 3488 3.4 3.0 0.055 6935 9.875 5355 18.5 3.0 9.819 9043 3.0 9.944 3474 2.4 0.055 6935 9.875 5355 18.5 3.0 9.819 9043 3.0 9.944 914 2.4 0.055 6935 9.875 5455 18.5 3.0 9.818 3.0 9.944 914 2.4 0.055 6935 9.875 5457 18.5 0.0 9.820 0239 3.9 9.944 5016 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0239 3.9 9.944 5016 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0239 3.9 9.944 5016 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0239 3.9 9.944 5016 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0277 3.9 9.944 6805 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0277 3.9 9.944 6805 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0277 3.9 9.944 6805 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 6805 4.5 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 54779 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 9.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 738 18.5 0.0 0.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.820 0275 3.9 9.944 78.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.055 6935 9.875 5487 18.5 0.0 0.055 6935 9.875 5487 18		90	0	9.819 8325	Ш	9,944 2619		0.055 7381	9.875 5706	0.6		10
1.5.5	125	20		9.819 8564				-	9.875 5520		_	40
187. 187.			_			9.944 3468			9.875 5335	185	40	
1	3 227.5				239		424		9.875 5150	185		
1	5 212.5								9.875 4779			
1	7 207.5	21	0		_	9.944 5166		0.055 4834	9.875 4594		0	39
240 9.820 0757 339 9.944 6865 444 0.055 3165 9.875 3853 885 30 9.820 0757 339 9.944 6865 444 0.055 3165 9.875 3853 885 30 3820 0756 3820	8 340.0		_						9.875 4409			
240	, ,,,,,						424		9.875 4223			
1			40			9.944 6865		0.055 3135	9.875 3853		20	
1 171.0 9.820 1474 239 9.944 8763 425 0.055 1862 9.875 2397 185 50 9.820 1973 239 9.944 8763 425 0.055 1013 9.875 2396 186 30 9.820 1973 239 9.944 9187 425 0.055 1013 9.875 2396 186 30 9.820 1973 239 9.944 9187 425 0.055 1013 9.875 2396 186 30 9.820 2866 9.820 2866 9.820 2866 9.820 2866 9.820 2866 9.820 2866 9.820 2866 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.820 2866 20 9.945 1364 424 0.054 8880 9.875 1813 186 10 0.054 8880 9.875 1813 186 20 0.054 9739 9.875 2857 1815 10 9.820 4063 239 9.945 1364 424 0.054 8680 9.875 1813 186 20 0.054 9739 9.875 1813 186 20	240	00		The second of th		-						00
1 1 2 2 2 3 3 3 3 3 3 3	11 240	22			239	Carried Control of the Control of th	424			185		38
186	3 72.0			9.820 1674		9.944 8130			9.875 3297	186		
1	5 120.0		30	9.820 1913		9.944 8987		0.055 1013	9.875 2926	186		
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				9.820 2152						185		
239 9.820 3108 330 9.820 3108 339 9.945 1110 400 9.820 3283 329 9.945 1134 424 0.054 8461 9.875 1627 186 10 187	8 192.0	23								_		37
239	91220.0	20									_	01
289			20	9.820 3108		9.945 1110			9.875 1998			
13-8 47-6	220			9.820 3347	238		424			186		
24	r 23.0			9.820 3824	239		425					
10	3 71.7	24	100								_	36
6 143.4 30 9.820 4581 239 9.945 4081 424 0.054 4591 9.875 0894 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0593 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 5495 9.875 0513 186 20 0.054 4504 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.054 4404 0.053 4405 0.053 4405 0.	4 95.6		10					0.054 6768	9.875 1070	_	50	
1913 40 9.820 5018 238 9.945 4930 424 426 436 474 474 474 48 474 474 48 474 474 48 474 474 48 474	6 143.4		-						9.875 0884	185		
238	8 191.2				238		424		9.875 0513			
238 1 23.8	9 215.1								9.875 0327			
938 1 23.8 20 9.820 5734 239 9.945 5778 9.945 6223 474 475 9.820 6212 238 9.945 6223 474 475 9.820 6212 238 9.945 6223 474 475 9.820 6450 51930 6142.8 7166.6 7166		25	0	9.820 5496		9.945 5354		0.054 4646	9.875 0142		0	35
1 23.8 20 9.820 5973 239 9.945 6203 9.945 6203 9.820 6450 238 9.945 6627 425 9.820 6689 239 9.820 6689 239 9.820 6689 239 9.945 7976 239 9.945 7970 239 9.820 7643 239 9.945 8749 239 9.820 7643 239 9.945 8749 239 9.820 7643 239 9.945 8749 239 9.820 820 239 9.945 8749 239 9.820 820 239 9.945 8749 239 9.820 820 239 9.945 8749 239 9.820 820 239 9.945 8749 239 9.945 8749 239 9.820 820 238 9.946 6821 239 9.820 820 238 9.946 6821 238 9.946 6821 238 9.820 973 238 9.946 6821 238 9.946 6258 239 9.820 973 238 9.946 6821 238 9.946 6258 239 9.820 973 238 9.946 6821 238 9.946 6258 239 9.820 973 238 9.946 6821 238 9.946 6821 238 9.946 6821 238 9.946 6821 238 9.946 6821 238 9.946 6821 238 9.946 6387 238 9.946 7660 238 238 9.946 7660 238 238 9.946	020		10	9.820 5734	_			0.054 4222	9.874 9956		50	
195.2 1719.0 10 9.820 6689 9.945 7900 9.820 6689 9.945 7900 9.820 7166 124.2 9.945 7900 9.820 7404 239 9.945 8749 40 9.820 7643 239 9.945 8749 40 9.820 7643 238 9.945 9598 40 9.820 8120 238 9.945 9598 40 9.820 8358 30 9.820 8358 239 9.946 0242 238 9.946 0247 9.9	1 23.8		_			9.945 6203			9.874 9770		40	
195 190.4 9.820 7166 20 9.820 7643 238 9.945 8749 425 0.054 1251 9.874 8841 186 0 3.0 0.054 1251 9.874 8655 186 40 0.054 1251 9.874 8655 186 40 0.054 1251 9.874 8655 186 40 0.054 1251 9.874 8655 186 40 0.054 1251 9.874 8655 186 40 0.054 1251 9.874 8659 9.874 8655 186 40 0.053 9189 9.874 8655 186 40 0.053 9189 9.874 8655 186 40 0.053 9189 9.874 8655 186 40 0.053 9189 9.874 8655 186 40 0.053 9189 9.874 8655 186 40 0.053 9189 9.874 8659 9.874 8659 9.874 8659 9.874 8659 9.874 8659 9.874 8659 9.874 8659 186 0.053 9189 9.874 8659							425		9.874 9584	185		
186 186	4 95.2				239				9.874 9213		_	
186 186 186 20 9.820 7164 238 9.945 8749 425 0.054 1851 9.874 8655 186 40 9.820 7881 18.5 27 0 9.820 8358 239 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0222 238 9.946 0223 238 9.946 0223 238 9.820 9312 238 9.946 1720	6 142.8	26	0			9.945 7900		0.054 2100	9.874 9027		0	34
185	8 190.4		_			9.945 8325			9.874 8841			
195	9 214.2				239	9.945 8749	425					
195			40	9.820 7881	238	9.945 9598		0.054 0402	9.874 8283			
18.5 18.5 27 0 9.820 8359 239 9.946 04871 9.946 1295 9.820 8835 30 9.820 9073 40 9.820 8950 238 9.946 12720 9.946 2144 42 0.053 8820 9.874 7354 186 30 9.820 9550 9.820 9550 9.820 90788 10 9.946 2568 20 9.946 2993 9.946 2993 9.946 2993 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.821 0265 20 9.821 0265 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5539 9.874 5650 186 20 9.821 1694 30 9.821 1694 30 9.821 1694 30 9.821 1694 30 9.821 1694 30 9.821 12470 30 9.821 12470 238 9.946 5887	20"	0-			238						•	00
27.6 3 55.5 6 74.0 9.820 9073 40 9.820 9073 40 9.820 9550 50 9.820 90550 9.66.5 9.821 0265 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 3841 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5514 20 9.946 5539 20 9.821 1693 20 9.946 587 20 9.946 587 20 9.946 587 20 9.946 587 20 9.946 587 20 9.946 588 20 9.821 2408 20		27					424			186	•	33
186	2 37.0		_					0.053 9129	9.874 7720			
7 139.5 28 9.820 9788 238 9.946 2508 425 0.053 7432 9.874 6982 187 10 36 186 118.6 118	4 74.0		30	9.820 9073		9.946 1720		0.053 8280	9.874 7354		30	
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	6 111.0				238				9.874 7168	186		
186	8 148.0	28										39
186	9 166.5	20	_				_			_	_	02
186 1 18.6 2 37.2 3 55.8 4 74.4 5 93.0 6 111.6 7 130.2 8 148.8 9 167.4 30 0 9.821 2468 30 9.821 2468			20	9.821 0265	239	9.946 3841		0.053 6159	9.874 6423			
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	100				238					186		
$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$					238			0.053 4886			_	
4 74.4 5 93.0 10 9.821 1455 239 9.946 6387 424 0.053 3013 9.874 5493 9.874 5306 186 30 9.821 1270 50 9.821 2408 238 9.46 7836 9.821 2408 238 9.846 7836 9.846	2 37.2	29	0	/		9.946 5539			9.874 5679	_	0	31
30 9.821 1932 238 9.946 6871 9.946 7236 9.874 4734 9.874 4934 186 20 9.821 2408 238 9.946 7660 9.821 2468 238 9.946 7660	4 74.4		_	9.821 1455	_	9.946 5963			9.874 5493	_		
7130.2 8148.8 9167.4 30 0 9.821 2408 9.821 2408 9.821 2408 9.821 2646 9.946 7660 9.946 8084 9.946 8084 9.946 8084 9.946 8084 9.946 8084 9.874 4748 9.874 4758 9.874 4758	6 111.6		_		238	9.946 6817			9.874 5306	186		
30 0 9.821 2646 230 9.946 8084 424 0.053 1916 9.874 4561 107 0 30	7 130.2			9.821 2170	238	9.946 7236			9.874 4934			
0.053 1910 9.874 4501 0 00	9 167.4	20		9.821 2408	238	9.946 7660		0.053 2340	9.874 4748			20
		00	0	9.821 2646		9.946 8084		0.053 1916	9.874 4561		0	30
' ' Cos d. Cotg d.c. Tang Sin d. "		,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	8In	d.	,,	

,	,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	91	,	
30	0	9.821 2646	238	9.946 8084	425	0.053 1916	9.874 4561	186	0	30	
00	IO	9.821 2884		9.946 8509		0.053 1491	9.874 4375	186	50		425
	20	9.821 3122	238	9.946 8933	424	0.053 1067	9.874 4189	186	40		1 42.5 2 85.0
	30	9.821 3360	237	9.946 9357	424	0.053 0643	9.874 4003	187	30		3 127.5
	40	9.821 3597	238	9.946 9781	425	0.053 0219	9.874 3816	186	20		4 170.0
07	50	9.821 3835	238	9.947 0206	424		9.874 3443	187	0	00	
31	0	9.821 4073	238	9.947 0630	424	0.052 9370		186		29	6 255.0 7 297.5 8 340.0
	10	9.821 4311	238	9.947 1054	424	0.052 8522	9.874 3257 9.874 3071	186	50		8 340.0 9 382.5
	30	9.821 4787	238	9.947 1478	424	0.052 8098	9.874 2884	187	30		
	40	9.821 5024	237	9.947 2327	425	0.052 7673	9.874 2698	186	20		
	50	9.821 5262	238	9.947 2751	424	0.052 7249	9.874 2511	186	10		404
32	0	9.821 5500	230	9.947 3175		0.052 6825	9.874 2325	187	0	28	424
	10	9.821 5738	238	9.947 3599	424	0.052 6401	9.874 2138	186	50		2 84.8
	20	9.821 5975	237	9.947 4024	425	0.052 5976	9.874 1952	187	40		3 127.2
	30	9.821 6213	238	9.947 4448	424	0.052 5552	9.874 1765	186	30		5 212.0
	40	9.821 6451	237	9.947 4872	424	0.052 5128	9.874 1579	187	20		6 254.4
	50	9.821 6688	238	9.947 5296	424	0.052 4704	9.874 1392	187	10	0=	7 296.8 8 339.2 9 381.6
33	0	9.821 6926	237	9-947 5720	424	0.052 4280	9.874 1205	186	0	27	9 381.6
	10	9.821 7163	238	9.947 6144	425	0.052 3856	9.874 1019	187	50		
	20	9.821 7401	237	9.947 6569	424	0.052 3431	9.874 0832	186	40		
	30	9.821 7638	238	9.947 6993	424	0.052 3007	9.874 0646	187	20		237
	50	9.821 8113	237	9.947 7417	424	0.052 2583	9.874 0272	187	10		1 23.7
34	0	9.821 8351	238		424	0.052 1735	9.874 0085	187	0	26	2 47.4 3 71.1
94	_		237	9.947 8265	424			186		20	4 94.8
	10	9.821 8588	237	9.947 8689	425	0.052 1311	9.873 9899	187	50 40		5 118.5
	30	9.821 9063	238	9.947 9114	424	0.052 0462	9.873 9525	187	30		7 165.9
	40	9.821 9300	237	9.947 9962	424	0.052 0038	9.873 9338	187	20		8 189.6
	50	9.821 9538	238	9.948 0386	424	0.051 9614	9.873 9152	187	10		9 213.3
35	0	9.821 9775	237	9.948 0810	424	0.051 9190	9.873 8965	187	0	25	
	IO	9.822 0012		9.948 1234	424	0.051 8766	9.873 8778	187	50		236
	20	9.822 0249	237	9.948 1658	424	0.051 8342	9.873 8591	187	40		I 23.6
- 1	30	9.822 0487	237	9.948 2082	424	0.051 7918	9.873 8404	187	30		2 47.2 3 70.8
	50	9.822 0961	237	9.948 2506 9.948 2931	425	0.051 7494	9.873 8217	187	10		4 94.4
00	0	9.822 1198	237		424	0.051 6645	9.873 7844	186	0	24	5 118.0
36	_		237	9.948 3355	424			187		24	7 165.2
	20	9.822 1435	237	9.948 3779 9.948 4203	424	0.051 6221	9.873 7657	187	50		9 212.4
	30	9.822 1910	238	9.948 4627	424	0.051 5373	9.873 7283	187	30		7.22214
	40	9.822 2147	237	9.948 5051	424	0.051 4949	9.873 7096	187	20		
	50	9.822 2384	237 237	9.948 5475	424	0.051 4525	9.873 6909	187	10		
37	0	9.822 2621	_	9.948 5899	424	0.051 4101	9.873 6722	187	0	23	187
	IO	9.822 2858	237	9.948 6323		0.051 3677	9.873 6535	188	50		1 18.7
	20	9.822 3095	237	9.948 6747	424	0.051 3253	9.873 6347	187	40		3 56.1
	30	9.822 3332	237	9.948 7171	424	0.051 2829	9.873 6160	187	30		4 74.8 5 93.5
	40	9.822 3569	236	9.948 7595	424	0.051 2405	9.873 5973	187	20		6 112.2
00	50	9.822 3805	237	9.948 8019	424	0.051 1981	9.873 5786	187	10	00	7 130.9 8 149.6
38	0	9.822 4042	237	9.948 8443	424	0.051 1557	9.873 5599	187	0	22	9 168.3
	20	9.822 4279	237	9.948 8867	424	0.051 1133	9.873 5412	187	50		
	30	9.822 4516	237	9.948 9291	424	0.051 0709	9.873 5225	188	30		
	40	9.822 4990	237	9.948 9715	424	0.050 9861	9.873 5037 9.873 4850	187	20		188
	50	9.822 5226	236	9.949 0563	424	0.050 9437	9.873 4663	187	10		1 13.8
39	0	9.822 5463	237	9.949 0987	424	0.050 9013	9.873 4476	187	0	21	2 37.6
	10	9.822 5700	237	9.949 1411	424	0.050 8589	9.873 4288	188	50		3 56.4
	20	9.822 5937	237	9.949 1835	424	0.050 8165	9.873 4101	187	40		4 75.2 5 910 6 112.8
	30	9.822 6173	236	9.949 2259	424	0.050 7741	9.873 3914	187	30		7 131.6
	40	9.822 6410	236	9.949 2683	424	0.050 7317	9.873 3726	187	20		8 150.4
10	50	9.822 6646	237	9.949 3107	424	0.050 6893	9.873 3539	187	10	90	9 160 2
40	0	9.822 6883		9-949 3531		0.050 6469	9.873 3352		0	20	
	I,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
1 1											

1						1			-		
	,	11	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	н	
	40	0	9.822 6883	237	9.949 3531	424	0.050 6469	9.873 3352	188	0	20
424		10	9.822 7120	236	9-949 3955	424	0.050 6045	9.873 3164	187	50	
x 4x.4 2 84.8		30	9.822 7356	237	9.949 4379 9.949 4803	424	0.050 5621	9.873 2977	187	40	
3 127.2		40	9.822 7593 9.822 7829	236	9.949 5227	424	0.050 4773	9.873 2790	188	20	
4 169.6		50	9.822 8066	237	9.949 5651	424	0.050 4349	9.873 2415	188	10	
6 254.4	41	0	9.822 8302	237	9.949 6075	424	0.050 3925	9.873 2227	187	0	19
7 296.8 8 339.2 9 381.6		10	9.822 8539	236	9.949 6499	424	0.050 3501	9.873 2040	188	50	
91381.0		30	9.822 8775	237	9.949 6923	424	0.050 3077	9.873 1852 9.873 1665	187	40	
		40	9.822 9248	236	9.949 7347	424	0.050 2229	9.873 1477	188	30	
		50	9.822 9484	236	9.949 8195	424	0.050 1805	9.873 1290	187	10	
423	42	0	9.822 9721	236	9.949 8619	424	0.050 1381	9.873 1102	188	0	18
1 42.3 2 84.6		10	9.822 9957	236	9.949 9043	424	0.050 0957	9.873 0914	187	50	
3 126.9 4 169.2		20	9.823 0193	236	9.949 9466	424	0.050 0534	9.873 0727	188	40	
5 211.5		30	9.823 0429	237	9.949 9890	424	0.050 0110	9.873 0539 9.873 0351	188	20	
6 253.8 7 296.1 8 338.4		50	9.823 0902	236	9.950 0738	424	0.049 9262	9.873 0164	187	10	
8 338.4 9 380.7	43	0	9.823 1138	236	9.950 1162	424	0.049 8838	9.872 9976	188	0	17
7130017	1	10	9.823 1374	236	9.950 1586	424	0.049 8414	9.872 9788	187	50	
		20	9.823 1610	237	9.950 2010	424	0.049 7990	9.872 9601	188	40	
237		30	9.823 1847	236	9.950 2434 9.950 2858	424	0.049 7566	9.872 9413 9.872 9225	188	20	
1 23.7		50	9.823 2319	236	9.950 3281	423	0.049 7142	9.872 9037	188	10	
2 47-4	44	0	9.823 2555	236	9.950 3705	424	0.049 6295	9.872 8849	188	0	16
4 94.8	7.1	10	9.823 2791	236	9.950 4129	424	0.049 5871	9.872 8662	187	50	10
6 142.2		20	9.823 3027	236 236	9.950 4553	424	0.049 5447	9.872 8474	188	40	
7 165.9 189.6		30	9.823 3263	236	9.950 4977	424	0.049 5023	9.872 8286	188	30	
9 213.3		50	9.823 3499 9.823 3735	236	9.950 5401	423	0.049 4599	9.872 8098	188	10	
	AF			236		424			188	1	1,
	45	0	9.823 3971	235	9.950 6248	424	0.049 3752	9.872 7722	188	0	15
236		20	9.823 4206	236	9.950 6672	424	0.049 3328	9.872 7534 9.872 7346	188	50	
2 47.2		30	9.823 4678	236	9.950 7520	424	0.049 2480	9.872 7158	188	30	
3 70.8		40	9.823 4914	236	9.950 7944	424	0.049 2056	9.872 6970	188	20	
4 94.4 5 118.0 6 141.6		50	9.823 5150	236	9.950 8367	424	0.049 1633	9.872 6782	188	10	
	46	0	9.823 5386	235	9.950 8791	424	0.049 1209	9.872 6594	188	0	14
8 188.8		20	9.823 5621	236	9.950 9215	424	0.049 0785	9.872 6406 9.872 6218	188	50	
9 213.4		30	9.823 5857 9.823 6093	236	9.951 0063	424	0.048 9937	9.872 6030	188	30	
		40	9.823 6328	235 236	9.951 0486	423	0.048 9514	9.872 5842	188	20	
		50	9.823 6564	236	9.951 0910	424	0.048 9090	9.872 5654	188	10	10
187	47	0	9.823 6800	235	9.951 1334	424	0.048 8666	9.872 5466	188	0	13
2 37.4		10	9.823 7035	236	9.951 1758	423	0.048 8242	9.872 5278	188	50	
3 56.1		30	9.823 7271 9.823 7507	236	9.951 2605	424	0.048 7395	9.872 4901	189	30	
5 93.5		40	9.823 7742	235 236	9.951 3029	424	0.048 6971	9.872 4713	188	20	
		50	9.823 7978	235	9.951 3453	423	0.048 6547	9.872 4525	188	10	
7 130.9 8 149.6 9 168.3	48	0	9.823 8213	236	9.951 3876	424	0.048 6124	9.872 4337	189	0	12
		20	9.823 8449 9.823 8684	235	9.951 4300	424	0.048 5700	9.872 4148 9.872 3960	188	50 40	
		30	9.823 8919	235 236	9.951 4724 9.951 5148	424	0.048 4852	9.872 3772	188	30	
188		40	9.823 9155	235	9.951 5571	423	0.048 4429	9.872 3583	189	20	
2 18.8		50	9.823 9390	236	9.951 5995	424	0.048 4005	9.872 3395	188	10	11
3 56.4	49	0	9.823 9626	235	9.951 6419	424	0.048 3581	9.872 3207	189	0	11
3 56.4 4 75.2 5 94.0 6 112.8		10	9.823 9861	235	9.951 6843	423	0.048 3157	9.872 3018	188	50	
6 112.8		30	9.824 0096	236	9.951 7266	424	0.048 2310	9.872 2642	188	30	
7 131.6 8 150.4 9 169.2		40	9.824 0567	235	9.951 8114	424	0.048 1886	9.872 2453	188	20	
9 169.2		50	9.824 0802	235	9.951 8537	424	0.048 1463	9.872 2265	189	10	10
	50	0	9.824 1037		9.951 8961		0.048 1039	9.872 2076		0	10
	,		Con	d	Cotg	d. c.	Tana	Sin	d.	"	,
		"	Cos	d.	Cotg	u. c.	Tang		4,		

_	_										1
,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
50	0	9.824 1037	236	9.951 8961	424	0.048 1039	9.872 2076	188	0	10	
	10	9.824 1273	235	9.951 9385	423	0.048 0615	9.872 1888	189	50		424
	30	9.824 1508	235	9.951 9808	424	0.048 0192	9.872 1699 9.872 1511	188	30		1 42.4 2 84.8
	40	9.824 1978	235	9.952 0656	424	0.047 9344	9.872 1322	189	20		3 127.2 4 169.6
-1	50	9.824 2213	235	9.952 1079	424	0.047 8921	9.872 1134	189	10		5 212.0
51	10	9.824 2448	235	9.952 1503	424	0.047 8497	9.872 0945	189	0	9	7 296.8
	20	9.824 2918	235	9.952 1927 9.952 2350	423	0.047 7650	9.872 0756	188	50		8 339.2 9 381.6
	30	9.824 3153 9.824 3388	235	9.952 2774	424	0.047 7226	9.872 0379	189	30		
	50	9.824 3388 9.824 3623	235	9.952 3198	423	0.047 6802	9.872 0002	189	10		
52	0	9.824 3858	235	9.952 4045	424	0.047 5955	9.871 9813	180	0	8	423
02	10	9.824 4093	235	9.952 4469	424	0.047 5531	9.871 9625	188	50		1 42.3 2 84.6
	20	9.824 4328	235	9.952 4892	423	0.047 5108	9.871 9436	189	40		3 126.9 4 169.2
	30	9.824 4563 9.824 4798	235	9.952 5316	424	0.047 4684	9.871 9247 9.871 9058	189	30		5 211.5
	50	9.824 5033	235	9.952 6163	423	0.047 3837	9.871 8870	188	10		7 296.1 8 338.4 9 380.7
53	0	9.824 5267	235	9.952 6587	423	0.047 3413	9.871 8681	189	0	7	9 380.7
	10	9.824 5502	235	9.952 7010	424	0.047 2990	9.871 8492	180	50		
	30	9.824 5737 9.824 5972	235	9.952 7434 9.952 7858	424	0.047 2566	9.871 8303 9.871 8114	189	30		
	40	9.824 6206	234	9.952 8281	423	0.047 1719	9.871 7925	189	20		235
	50	9.824 6441	235	9.952 8705	423	0.047 1295	9.871 7736	188	10		2 47.0
54	0	9.824 6676	235	9.952 9128	424	0.047 0872	9.871 7548	189	0	6	2 47.0 3 70.5 4 94.0
	20	9.824 6911	234	9.952 9552 9.952 9975	423	0.047 0448	9.871 7359 9.871 7170	189	40		5 117.5
	30	9.824 7380	235	9-953 0399	424	0.046 9601	9.871 6981	189	30		7 164.5 8 188.0
	40	9.824 7614	235	9.953 0823	423	0.046 9177	9.871 6792	189	20 IO		9 211.5
	50	9.824 7849	234	9.953 1246	424	0.046 8754	9.871 6603	189		-	
55	0	9.824 8083	235	9.953 1670	423	0.046 8330	9.871 6414	189	0	5	
	20	9.824 8318 9.824 8552	234	9.953 2093	424	0.046 7907	9.871 6225	189	50		234
	30	9.824 8787	235	9.953 2940	423	0.046 7060	9.871 5847	189	30		2 46.8
	40	9.824 9021	234	9.953 3364	423	0.046 6636	9.871 5657	189	20		3 70.2 4 93.6
56	50	9.824 9256	234	9.953 3787	424	0.046 6213	9.871 5468	189	10	1	5 117.0
90	10	9.824 9490	235	9.953 4211	423	0.046 5789	9.871 5279	189	50	4	7 163.8
	20	9.824 9959	234	9.953 5058	424	0.046 4942	9.871 4901	189	40		8 187.2 9 210.6
	30	9.825 0193	234	9.953 5482	424 423	0.046 4518	9.871 4712	189	30		
	50	9.825 0428 9.825 0662	234	9.953 5905	424	0.046 4095	9.871 4523 9.871 4333	190	10	1	
57	0	9.825 0896	234	9.953 6752	423	0.046 3248	9.871 4144	189	0	3	189
	10	9.825 1130	234	9.953 7176	424	0.046 2824	9.871 3955	189	50		1 18.c 2 37.8
	20	9.825 1365	235 234	9.953 7599 9.953 8023	424	0.046 2401	9.871 3766	190	40		3 56.7
	30 40	9.825 1599 9.825 1833	234	9.953 8446	423	0.046 1977	9.871 3576 9.871 3387	189	30		5 94.5
	50	9.825 2067	234	9.953 8870	424	0.046 1130	9.871 3198	189	10		7 132.3 8 151.2
58	0	9.825 2301	234	9.953 9293	423	0.046 0707	9.871 3008	189	0	2	9 170.1
	10	9.825 2535	234	9.953 9716	424	0.046 0284	9.871 2819	190	50		
	30	9.825 2769 9.825 3003	234	9.954 0563	423	0.045 9860	9.871 2029	189	30		
	40	9.825 3237	234	9.954 0987	424 423	0.045 9013	9.871 2251	189	20		190
50	50	9.825 3472	233	9.954 1410	424	0.045 8590	9.871 2061	189	10	1	1 19.0
59	0	9.825 3705	234	9.954 1834	423	0.045 8166	9.871 1872	190	0	1	3 57.0
	10	9.825 3939 9.825 4173	234	9.954 2257 9.954 2681	424	0.045 7743	9.871 1682 9.871 1493	189	50 40		5 95.0
	30	9.825 4407	234	9.954 3104	423	0.045 7319	9.871 1303	189	30		7 133.0
	50	9.825 4641 9.825 4875	234	9.954 3528	423	0.045 6472	9.871 1114	190	20		7 133.0 8 152.0 9 171.0
60	0	9.825 5109	234	9.954 4374	423	0.045 5626	9.871 0735	189	0	0	7
			,		3			,			
'	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Min	d.	H	,	

48°

									-	_	
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.825 5109	224	9-954 4374	424	0.045 5626	9.871 0735		0	60
424		ÍO	9.825 5343	²³⁴	9.954 4798	424	0.045 5202	9.871 0545	190	50	
2 84.8		20	9.825 5577 9.825 5810	233	9.954 5221 9.954 5645	424	0.045 4779	9.871 0355	189	40	
3 127.2		30	9.825 6044	234	9.954 6068	423	0.045 4355	9.870 9976	190	20	
4 169.6		50	9.825 6278	234 234	9.954 6491	423	0.045 3509	9.870 9786	190	10	
5 212.0 6 254.4 7 296.8 8 339.2	1	0	9.825 6512	233	9.954 6915	423	0.045 3085	9.870 9597	190	0	59
7 296.8 8 339.2 9 381.6		10	9.825 6745	234	9.954 7338	424	0.045 2662	9.870 9407	190	50	
9130210		30	9.825 6979	234	9.954 7762 9.954 8185	423	0.045 2238	9.870 9217	189	30	
		40	9.825 7446	233	9.954 8608	423	0.045 1392	9.870 8838	190	20	
423		50	9.825 7680	233	9.954 9032	423	0.045 0968	9.870 8648	190	10	-0
1 42.3	2	0	9.825 7913	234	9.954 9455	424	0.045 0545	9.870 8458	190	0	58
3 126.9		20	9.825 8147	234	9.954 9879 9.955 0302	423	0.045 0121	9.870 8268	189	50 40	
4 169.2		30	9.825 8614	233	9.955 0725	423	0.044 9275	9.870 7889	190	30	
6 253.8		40	9.825 8848	234	9.955 1149	424	0.044 8851	9.870 7699	190	20	
7 296.2 8 338.4 9 380.7	3	50	9.825 9081	233	9.955 1572	423	0.044 8428	9.870 7509	190	10	57
9 380.7	0	10	9.825 9314	234	9.955 1995	424	0.044 8005	9.870 7319	190	0	31
		20	9.825 9781	233	9.955 2419 9.955 2842	423	0.044 7551	9.870 6939	190	40	
		30	9.826 0015	234	9.955 3265	423	0.044 6735	9.870 6749	190	30	
234		40 50	9.826 0248	233	9.955 3689	423	0.044 6311	9.870 6559	190	10	
2 46.8	4	0	9.826 0715	234	9.955 4535	423	0.044 5465	9.870 6179	190	0	56
3 70.2 4 93.6		10	9.826 0948	233	9.955 4959	424	0.044 5041	9.870 5989	190	50	
5 117.0		20	9.826 1181	233	9.955 5382	423	0.044 4618	9.870 5799	190	40	
7 163.8		30	9.826 1414	234	9.955 5805	424	0.044 4195	9.870 5609	190	30	
9 210.6		50	9.826 1881	233	9.955 6229 9.955 6652	423	0.044 3771	9.870 5229	190	10	
	5		9.826 2114	233	9.955 7075	423	0.044 2925	9.870 5039	190	0	55
		70	9.826 2347	233		423		9.870 4849	190		00
233		20	9.826 2580	233	9.955 7498	424	0.044 2502	9.870 4658	191	40	
1 23.3 2 46.6		30	9.826 2813	233	9.955 7922 9.955 8345	423	0.044 1655	9.870 4468	190	30	
3 69.9		50	9.826 3046	233	9.955 8768	424	0.044 1232	9.870 4278	190	10	
5 116.5 6 139.8	6	0	9.826 3512	233	9.955 9615	423	0.044 0385	9.870 3898	190	0	54
7 163.1		10	9.826 3746	234	9.956 0038	423	0.043 9962	9.870 3707	191	50	7.
9 209.7		20	9.826 3978	232	9.956 0461	423	0.043 9539	9.870 3517	190	40	
		30	9.826 4211	233	9.956 0885	423	0.043 9115	9.870 3327 9.870 3137	190	20	
		50	9.826 4677	233	9.956 1731	423	0.043 8269	9.870 2946	191	10	
189	7	0	9.826 4910	233	9.956 2154	423	0.043 7846	9.870 2756	190	0	53
1 18.9		10	9.826 5143	233	9.956 2578	423	0.043 7422	9.870 2565	190	50	
3 56.7		20	9.826 5376	233	9.956 3001	423	0.043 6999	9.870 2375	190	30	
4 75.6 5 94.5 6 113.4		30 40	9.826 5842	233	9.956 3424 9.956 3847	423	0.043 6153	9.870 1994	191	20	
6 113.4 7 132.3 8 151.2		50	9.826 6074	232	9.956 4271	424	0.043 5729	9.870 1804	190	10	
8 151.2 9 170.1	8	0	9.826 6307	233	9.956 4694	423	0.043 5306	9.870 1613	190	0	52
		10	9.826 6540 9.826 6773	233	9.956 5117	423	0.043 4883	9.870 1423	191	50	
		30	9.826 7005	232	9.956 5540	423	0.043 4460	9.870 1232	190	30	
190		40	9.826 7238	233	9.956 5963 9.956 6387	424 423	0.043 3613	9.870 0851	191	20	
1 19.0		50	9.826 7471	232	9.956 6810	423	0.043 3190	9.870 0661	191	10	P1 1
3 57.0	9	0	9.826 7703	233	9.956 7233	423	0.043 2767	9.870 0470	190	0	51
4 76.0 5 95.0 6 114.0		20	9.826 7936 9.826 8168	232	9.956 7656 9.956 8079	423	0.043 2344	9.870 0280	191	50 40	
		30	9.826 8401	233	9.956 8503	424	0.043 1497	9.869 9898	191	30	
8 152.0		40	9.826 8633	232	9.956 8926	423	0.043 1074	9.869 9708	191	20 10	
9171.0	10	50	9.826 8866	232	9.956 9349	423	0.043 0651	9.869 9517	191	0	50
	10		9.020 9098	17	7.950 9//2		0.043 0228	7.009 9320			00
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	
					8		8				

10					1	1	1					
10	,	11	Sin	d.	Tang	d. c	Cotg		d.	"	,	
10	10	0			9.956 9772	423			190		50	
30 9.82 6 9799 3 233 9.957 1465 4 233 0.043 8958 9.869 8754 191 30 0 20 9.827 0509 8.827			9.826 9331	1000	9.957 0195	1000	0.042 9805		191			
11 0 9.827 0.000 3.23 9.957 1.05 9.868 1.05 9.				233	9.957 0010	424	0.042 9362	9.869 8754				2 84.
11 0 9.827 0493 232 9.957 1836 423 0.042 7666 9.869 79261 191 50 9.87 1949 30 9.827 1919 323 9.957 1878 443 0.042 6419 9.869 67850 191 30 9.827 1878 423 9.957 1878 443 0.042 5873 9.869 67850 191 30 9.827 1878 423 9.95		40	9.827 0028	232	9.957 1465	4~3	0.042 8535	9.869 8563				3 126.
10							0.042 0112					5 211.
12	11		-			423			191	1	49	7 296.
18			9.827 0725			443	0012 6812	9.869 7991				9 380.
40 9.827 11827 32 9.957 4004 32 9.957 4850 423 3.0042 5150 9.869 7218 790 10 0.0042 5150 9.869 6255 191 40 40 9.827 2183 32 9.957 596 423 3.0042 5150 9.869 6845 191 40 40 9.827 3511 32 9.957 596 423 3.0042 304 9.869 6655 191 40 40 9.827 3511 32 9.957 596 423 3.0042 304 9.869 6655 191 3.0042 304							00426410					
12 co					9.957 4004		0.042 5990					
10 9.827 2119 322 9.957 5273 423 0.042 4204 9.869 6655 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6655 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 6652 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 3140 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 420 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.869 579 191 30 425 0.042 4204 9.86	10						0.042 55/3		191		10	
18	12			232		423			191		48	1 42.
18 9.827 2583 232 9.957 61519 442 0.042 24881 9.866 6428 191 10 0 0.42 24881 0.9827 3374 232 9.957 7859 442 0.042 24881 0.			9.827 2351		9.957 54/3							
18			9.827 2583		9.957 6119		0.042 3881	9.869 6464		30		
18												23
10	12	-					-		1		17	8 337.0
14	10		0.827 2511			1	-		1		X1.	91379.
14			9.827 3744		9.957 8235			9.869 5509				
14			9.827 3976		9.957 8658			9.869 5318		30		000
14			9.827 4440	232		423			192			
10	14										46	2 46.4
15	1.7			_		1		9.869 4552	1		10	4 92.8
10			9.827 5135		9.958 0773		0.041 9227	9.869 4362				6 139.2
15												7 162.4
15				232	9.958 2042	423		9.869 3980				9 208.8
10	15								1		45	
16 0 9.827 6758 232 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 4158 423 9.958 515 9.869 2641 9.969 2641 9.969		_			9.958 2889		0.041 7111	9.869 3406		50		231
40 9.827 6990 50 9.827 7695 231 9.958 4581 423 9.958 4581 423 9.958 4581 423 9.958 5004 423 9.827 7916 232 9.958 5850 423 9.958 5850 30 9.827 7916 232 9.958 65273 423 9.958 7915 9.958 7911 9.958 7818 232 9.958 6696 423 9.958 7819 232 9.958 7819 233 9.958 7911 9.958 7911 20 9.827 8643 231 9.958 7915 20 9.827 9306 231 9.958 8388 423 9.827 9769 231 9.958 8388 423 9.827 9769 231 9.958 8388 423 9.827 9769 231 9.958 8388 423 9.827 9769 231 9.958 8388 423 9.827 9769 231 9.958 8388 423 9.828 0000 231 9.958 8388 423 9.828 0000 231 9.959 9790 230 0.041 1812 9.869 0335 191 10 0.041 1812 0.041 1		_		232	9.958 3312			9.869 3215	192			I 23.1
16		40										
16							0.041 5419			10		4 92.4
17 0 9.827 7986 231	16	_					-			0	44	6 138.6
17		_	9.827 7685	231	9.958 5427				191		1	8 184.8
17			9.827 8148		9.958 6273							9/207.0
17		40	9.827 8380		9.958 6696		0.041 3304	9.869 1684				
18 0 9.827 9764 232 9.958 8785 423		اللاف										101
20 9.827 9306 231 9.958 8388 423 0.041 1612 9.869 0918 191 40 30 30 9.827 9769 231 9.958 8957 423 0.041 1789 9.869 0918 192 30 30 9.828 0000 231 9.958 9657 423 0.041 0918 9.869 0918 192 10 30 30 9.828 0000 231 9.959 0980 423 9.959 0980 423 9.959 0980 423 9.959 0980 423 9.959 0980 423 9.959 0980 423 9.959 0980 423 9.9828 0925 231 9.959 1349 423 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 828 1157 50 9.828 1388 231 9.959 1915 20 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 9768 191 30 0.040 8651 9.868 8768 191 30 0.040 8651 9.868 8768 192 20 110 110 110 110 110 110 110 110 110	17			231		423			192		43	
18		_										2 38.2
18		_	9.827 9537		9.958 8811			9.869 0726				4 76.4
18 o			9.827 9769		9.958 9234					20		5 95.5
10	10						-				40	7 133-7
20 9.828 0694 231 9.959 0926 423 0.040 9074 9.868 9768 192 40 30 9.828 1157 232 9.959 1792 20 0.040 8651 0.040 8651 0.040 8651 192 10 30 0.040 8651 0.040 8651 0.040 8651 192 10 10 9.828 1851 232 9.959 2195 423 0.040 8228 9.868 9193 191 0 41 238.4 231 0.040 6959 9.868 8810 192 10 0.040 6959 9.828 2082 231 0.040 6959 9.868 8810 192 0.040 6959 9.828 2313 231 9.959 3464 422 0.040 6959 9.868 8810 192 10 0.040 6959 9.828 2313 231 9.959 3464 422 0.040 6959 9.868 8810 192 10 0.040 69	10	-			-		-		192	_	42	9 171.9
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9.828 0694		0 000 0006			9.868 9768				
19 0 9.828 1619 231 9.959 2195 9.959 2618 423 0.040 7805 9.868 8109 191 0 41 231 9.959 3864 423 0.040 6536 9.868 8618 191 0.040 6536 9.828 2082 231 40 9.828 2544 40 9.828 2544 50 9.828 2544 50 9.828 2775 9.828 2775 9.828 3006 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 9.959 3866 231 0.040 6548 231 9.959 3866 231 0.040 5268 9.868 8043 192 0.040 5268 9.868 8043 19			9.828 0925		9-959 1349		0.040 8651	9.868 9577		30	5	No.
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			9.828 1288	231				9.868 9385				
10 9.828 1851 231 9.959 3041 423 0.040 6959 9.868 8810 192 40 193 194 194 195 195 195 195 195 195 195 195 195 195	19					423					41	1 19.2
20 9.828 2082 313 321 9.959 3464 423 0.040 6536 9.868 8618 172 40 9.828 2775 231 9.959 4732 9.959 4	10					_					4.4	3 57.6
40 9.828 2544 231 9.959 4309 9.868 8235 192 20 9.859 5155 423 0.040 4845 9.868 7851 192 0 0 40		20	9.828 2082		9.959 3464		0.040 6536	9.868 8618				5 96.0
20 0 9.828 2775 9.828 3006 231 9.959 4732 423 0.040 5268 9.868 8043 192 10 0 40 9172.8			9.828 2313							. 30		7 134.4
20 0 9.828 3006 431 9.959 5155 423 0.040 4845 9.868 7851 192 0 40						423			192			
' " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. " '	20			231		423			192		40	
	,	11	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	

4										_	
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.828 3006	232	9.959 5155	423	0.040 4845	9.868 7851	***	0	40
423		10	9.828 3238	231	9.959 5578	423	0.040 4422	9.868 7659	192	50	
1 41.3 2 84.6		20	9.828 3469	231	9.959 6001	423	0.040 3999	9.868 7468	192	40	
3 126.9		30	9.828 3700 9.828 3931	231	9.959 6424	423	0.040 3576	9.868 7276 9.868 7084	192	20	
4 169.2		50	9.828 4162	231	9.959 7270	423	0.040 2730	9.868 6892	192	10	
6 253.8	21	0	9.828 4393	231	9.959 7693	423	0.040 2307	9.868 6700	192	0	39
71290.1		10	9.828 4624	231	9.959 8116	423	0.040 1884	9.868 6508	192	50	
8 338.4 9 380.7		20	9.828 4855	231	9.959 8539	423	0.040 1461	9.868 6316	192	40	
		30	9.828 5086	231	9.959 8962	422	0.040 1038	9.868 6124	192	30	
		50	9.828 5317 9.828 5547	230	9.959 9384 9.959 9807	423	0.040 0193	9.868 5932 9.868 5740	192	20 IO	
232	22	0	9.828 5778	231	9.960 0230	423	0.039 9770	9.868 5548	192	0	38
1 23.2 2 46.4	44	10	9.828 6009	231	9.960 0653	423		9.868 5356	192	50	00
3 69.6		20	9.828 6240	231	9.960 1076	423	0.039 9347	9.868 5164	192	40	
4 92.8 5 116.0 6 139.2		30	9.828 6471	231	9.960 1499	423	0.039 8501	9.868 4972	192	30	
6 139.2		40	9.828 6702	230	9.960 1922	423	0.039 8078	9.868 4780	192	20	
7 162.4 8 185.6 9 208.8	23	50	9.828 6932	231	9.960 2345	422	0.039 7655	9.868 4588	192	10	37
91208.8	20	10	9.828 7163	231	9.960 2767	423	0.039 7233	9.868 4396	193	0	01
		20	9.828 7624	230	9.960 3613	423	0.039 6387	9.868 4011	192	50 40	
		30	9.828 7855	231	9.960 4036	423	0.039 5964	9.868 3819	192	30	
231		40	9.828 8086	231	9.960 4459	423	0.039 5541	9.868 3627	192	20	
1 23.1 2 46.2	0.4	50	9.828 8316	231	9.960 4882	423	0.039 5118	9.868 3435	193	10	00
3 69.3	24	0	9.828 8547	231	9.960 5305	422	0.039 4695	9.868 3242	192	0	36
5 115.5		20	9.828 8778	230	9.960 5727	423	0.039 4273	9.868 3050	192	50	
6 138.6		30	9.828 9239	231	9.960 6573	423	0.039 3850	9.868 2665	193	30	
7 161.7 8 184.8		40	9.828 9469	230	9.960 6996	423	0.039 3004	9.868 2473	192	20	
9 207.9		50	9.828 9700	231	9.960 7419	423	0.039 2581	9.868 2281	192	10	
	25	0	9.828 9930		9.960 7842	422	0.039 2158	9.868 2088	192	0	35
000		10	9.829 0161	231	9.960 8264		0.039 1736	9.868 1896		50	
230		20	9.829 0391	230	9.960 8687	423	0.039 1313	9.868 1704	192	40	
2 46.0		30	9.829 0621	231	9.960 9110	423	0.039 0890	9.868 1511	192	30	
3 69.0 4 92.0		50	9.829 0852 9.829 1082	230	9.960 9533 9.960 9956	423	0.039 0467	9.868 1319	193	10	
5 115.0	26	0	9.829 1312	230	9.961 0378	422	0.038 9622	9.868 0934	192	0	34
7 161.0 8 184.0	20	10	9.829 1543	231	9.961 0801	423	0.038 9199	9.868 0741	193	50	UI
9 207.0		20	9.829 1773	230	9.961 1224	423	0.038 8776	9.868 0549	192	40	
		30	9.829 2003	230	9.961 1647	423	0.038 8353	9.868 0356	193	30	
		50	9.829 2233	231	9.961 2070	422	0.038 7930	9.868 0164	193	20	
191	27	0	9.829 2464	230		423	0.038 7508	9.867 9971	192	10	99
1 19.1	41	10	9.829 2694	230	9.961 2915	423	0.038 7085	9.867 9779	193	50	33
3 57-3		20	9.829 3154	230	9.961 3338	423	0.038 6239	9.867 9393	193	40	
3 57·3 4 76·4 5 95·5 6 114·6		30	9.829 3384	230	9.961 4184	423	0.038 5816	9.867 9201	192	30	
6 114.6		40	9.829 3614	230	9.961 4606	423	0.038 5394	9.867 9008	193	20	
7 133.7 8 152.8	90	50	9.829 3844	231	9.961 5029	423	0.038 4971	9.867 8815	192	10	00
9 171.9	28	0	9.829 4075	230	9.961 5452	423	0.038 4548	9.867 8623	193	0	32
		20	9.829 4305 9.829 4535	230	9.961 5875 9.961 6297	422	0.038 4125	9.8 6 7 8430 9.867 8237	193	50	
		30	9.829 4765	230	9.961 6720	423	0.038 3280	9.867 8045	192	30	
192		40	9.829 4995	230	9.961 7143	423	0.038 2857	9.867 7852	193	20	
1 10.2	00	50	9.829 5224	230	9.961 7566	422	0.038 2434	9.867 7659	193	10	0.5
3 57.6 4 76.8	29	0	9.829 5454	230	9.961 7988	423	0.038 2012	9.867 7466	193	0	31
3 57.6 4 76.8 5 96.0 6 115.2		10	9.829 5684	230	9.961 8411	423	0.038 1589	9.867 7273	193	50	
6 115.2		30	9.829 5914	230	9.961 8834 9.961 9256	422	0.038 0744	9.867 7080 9.867 6888	192	30	
8 153.6		40	9.829 6374	230	9.961 9679	423	0.038 0321	9.867 6695	193	20	
9 172.8		50	9.829 6604	230	9.962 0102	423	0.037 9898	9.867 6502	193	10	0.5
	30	0	9.829 6833		9.962 0525	,	0.037 9475	9.867 6309		0	30
			0	, 1	Oct	,	TD-	C:	4		,
		"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	

											7
,	"	Sin	d.	Tang	d. c	. Cotg	Cos	d.	"	,	
30	0	9.829 6833		9.962 0525	422	0.037 9475	9.867 6309	193	0	30	
	10	9.829 7063	1000	9.962 0947	122	0.037 9053	9.867 6116 9.867 5923	193	50		423
	30	9.829 7523	230	9.962 1793		0.037 8207	9.867 5730	773	30		2 84.
	40	9.829 7752 9.829 7982	220	9.962 2215	423	0.037 7785	9.867 5537 9.867 5344	193	20		3 126. 4 169.
31	50	9.829 8212	- 230	9.962 3061	423	0.037 7362	9.867 5151	193	10	29	5 211. 6 253.
01	10	9.829 8441	229	9.962 3484	423	0.037 6516	9.867 4958	193	50	20	7 296. 8 338. 9 380.
	20	9.829 8671	230	9.962 3906	422	0.037 6094	9.867 4765	193	40		9/380.
	30	9.829 8901	229	9.962 4329	423	0.037 5671	9.867 4572 9.867 4379	193	30		
000	50	9.829 9360	230	9.962 5174	422	0.037 4826	9.867 4185	194	10	1	422
32	0	9.829 9589	230	9.962 5597	423	0.037 4403	9.867 3992	193	0	28	
	20	9.829 9819 9.830 0048	229	9.962 6020	422	0.037 3980	9.867 3799 9.867 3606	193	50		1 42. 2 84. 3 126.
	30	9.830 0278	230	9.962 6865	423	0.037 3135	9.867 3413	193	30	1	4 168.
	50	9.830 0507	229	9.962 7288	422	0.037 2712	9.867 3219 9.867 3026	193	20 IO		6 253.
33	0	9.830 0966	230	9.962 8133	423	0.037 1867	9.867 2833	193	0	27	7 295 8 337 9 379.
	10	9.830 1195	229	9.962 8556	423	0.037 1444	9.867 2640	193	50	-	31373
	30	9.830 1425	229	9.962 8978	423	0.037 1022	9.867 2446 9.867 2253	193	40		
	40	9.830 1883	229	9.962 9823	422	0.037 0599	9.867 2060	193	20		229
	50	9.830 2112	229	9.963 0246	423	0 036 9754	9.867 1866	194	IO		2 45. 3 68.
34	0	9.830 2342	229	9.963 0669	422	0.036 9331	9.867 1673	193	0	26	
	20	9.830 2571	229	9.963 1091	423	0.036 8909	9.867 1480 9.867 1286	194	50 40		5 114.
	30	9.830 3029	229	9.963 1937	423	0.036 8063	9.867 1093	193	30		7 160.
	50	9.830 3258 9.830 3488	230	9.963 2359 9.963 2782	423	0.036 7641	9.867 0899	193	20 IO		9 206.1
35	0	9.830 3717	229	9.963 3204	422	0.036 6796	9.867 0512	194	0	25	
	10	9.830 3946	229	9.963 3627	423	0.036 6373	9.867 0319	193	50	20	
	20	9.830 4175	229	9.963 4050	423	0.036 5950	9.867 0125	194	40		228
	30 40	9.830 4404 9.830 4633	229	9.963 4472	423	0.036 5528	9.866 9738	194	30		2 45.6 3 68.4
	50	9.830 4862	229	9.963 5317	422	0.036 4683	9.866 9545	193	10	-,	4 91.2
36	0	9.830 5091	229	9.963 5740	423	0.036 4260	9.866 9351	194	0	24	6 136.8
	20	9.830 5320	229	9.963 6163	422	0.036 3837	9.866 9157	193	50 40		7 159.6 8 182.4
	30	9.830 5778	229	9.963 7008	423	0.036 2992	9.866 8770	194	30		9 205.2
	50	9.830 6007	229	9.963 7430 9.963 7853	423	0.036 2570	9.866 8576 9.866 8383	193	10		
37	0	9.830 6464	228	9.963 8275	422	0.036 1725	9.866 8189	194	0	23	193
	10	9.830 6693	229	9.963 8698	423	0.036 1302	9.866 7995	194	50	20	1 19.3
	30	9.830 6922	229	9.963 9121	422	0.036 0879	9.866 7801	194	40		3 57.9
	40	9.830 7380	229	9.963 9966	423	0.036 0034	9.866 7414	191	20		3 57.9 4 77.8 5 96.5 6 115.8
00	50	9.830 7608	229	9.964 0388	422	0.035 9612	9.866 7220	194	10		7 135.1
38	0	9.830 7837	229	9.964 0811	422	0.035 9189	9.866 7026	194	0	22	9 173.7
	20	9.830 8294	228	9.964 1233 9.964 1656	423	0.035 8767	9.866 6832 9.866 6639	193	50		
	30	9.830 8523	229	9.964 2078	422	0.035 7922	9.866 6445	194	30		-
	40 50	9.830 8752 9.830 8980	228	9.964 2501	422	0.035 7499	9.866 6251	194	10		194
39	0	9.830 9209	229	9.964 3346	423	0.035 6654	9.866 5863	194	0	21	2 38.8
	10	9.830 9437	229	9.964 3768	422	0.035 6232	9.866 5669	194	50		3 58.2
	30	9.830 9666	228	9.964 4191	423	0.035 5809	9.866 5475	194	30		5 97.0
	40	9.831 0123	229	9.964 5036	422	0.035 4964	9.866 5087	194	20		7 235.8
40	50	9.831 0351	229	9.964 5459	422	0.035 4541	9.866 4893	194	10	20	8 155.2 9 174.6
		7.03.0300		71704 3001		0.035 4119	9.000 4099		0	20	
,	"	Cos	d	Cotg	d. c.	Tang ,	Sin	d.	"	,	
										-	

6		11	ain.	d.	Tang	d. c.	Cotg		1,		
		"	sin	, u.		u. c.	Cotg	Cos	d.	"	
	40	0	9.831 0580	228	9.964 5881	423	0.035 4119	9.866 4699	194	0	20
423		20	9.831 0808	229	9.964 6304	422	0.035 3696	9.866 4505 9.866 4311	194	50 40	
1 42.3 2 84.6 3 126.9		30	9.831 1265	228	9.964 7149	423	0.035 2851	9.866 4117	194	30	
4 169.2		50	9.831 1493 9.831 1722	229	9.964 7571	423	0.035 2429	9.866 3922 9.866 3728	194	20 IO	
6 253.8	41	1	9.831 1950	228	9.964 8416	422	0.035 1584	9.866 3534	194	0	19
7 296.1 8 338.4 9 380.7		10	9.831 2178	229	9.964 8838	423	0.035 1162	9.866 3340	194	50	10
91300.7		30	9.831 2407 9.831 2635	228	9.964 9261	422	0.035 0739	9.866 3146	194	40	
		40	9.831 2863	228	9.965 0106	423	0.034 9894	9.866 2757	195	20	
229	42	50	9.831 3091	229	9.965 0528	423	0.034 9472	9.866 2563	194	10	
2 45.8	44	0	9.831 3320	228	9.965 0951	422	0.034 9049	9.866 2369	195	0	18
2 45.8 3 68.7 4 91.6		20	9.831 3776	228	9.965 1796	423	0.034 8204	9.866 1980	194	50	
5 114.5		30	9.831 4004 9.831 4232	228	9.965 2218	423	0.034 7782	9.866 1786	194	30	
7 160.3		50	9.831 4460	228	9.965 3063	422	0.034 6937	9.866 1397	194	10	
7 160.3 8 183.2 9 206.1	43	0	9.831 4688	228	9.965 3486	422	0.034 6514	9.866 1203	195	0	17
		10	9.831 4916 9.831 5144	228	9.965 3908 9.965 4330	422	0.034 6092	9.866 1008	194	50	
		30	9.831 5372	228	9.965 4753	423	0.034 5247	9.866 0619	195	30	
228		50	9.831 5600 9.831 5828	228	9.965 5175	423	0.034 4825	9.866 0425	194	10	
2 45.6 3 68.4	44	0	9.831 6056	228	9.965 5598	422	0.034 4402	9.866 0036	194	0	16
4 91.2		10	9.831 6284	228	9.965 6443	423	0.034 3557	9.865 9841	195	50	10
5 114.0		30	9.831 6512	228	9.965 6865	422	0.034 3135	9.865 9647	194	40	
7 159.6 8 182.4		40	9.831 6968	228	9.965 7710	423	0.034 2713	9.865 9258	194	30	
91205.2		50	9.831 7195	228	9.965 8132	422	0.034 1868	9.865 9063	195	10	
	45	0	9.831 7423	228	9.965 8555	422	0.034 1445	9.865 8868	194	0	15
227		10 20	9.831 7651 9.831 7879	228	9.965 8977	423	0.034 1023	9.865 8674	195	50	
2 45.4		30	9.831 8106	227	9.965 9400	422	0.034 0600	9.865 8479 9.865 8284	195	30	
2 45.4 3 68.1 4 90.8		40	9.831 8334 9.831 8562	228	9.966 0244	422	0.033 9756	9.865 8090	194	20	
5 113.5 6 136.2	46	50	9.831 8789	227	9.966 1089	422	0.033 8911	9.865 7895	195	10	14
7 158.9 8 181.6	10	10	9.831 9017	228	9.966 1511	422	0.033 8489	9.865 7506	194	50	17
9 204.3		20	9.831 9245 9.831 9472	227	9.966 1934	423	0.033 8066	9.865 7311	195	40	
		30 40	9.831 9700	228	9.966 2356	423	0.033 7644	9.865 7116 9.865 6921	195	30	
704		50	9.831 9927	228	9.966 3201	422	0.033 6799	9.865 6726	195	10	
194	47	0	9.832 0155	227	9.966 3623	423	0.033 6377	9.865 6531	194	0	13
2 38.8 3 58.2		20	9.832 0610	228	9.966 4046	422	0.033 5954	9.865 6337	195	50	
4 77.6		30 40	9.832 0837	227	9.966 4890	422	0.033 5110	9.865 5947	195	30	
5 97.0 6 116.4 7 135.8		50	9.832 1065	227	9.966 5313 9.966 5735	422	0.033 4687	9.865 5752 9.865 5557	195	20 IO	
7 135.8 8 155.2 9 174.6	48	0	9.832 1519	228	9.966 6157	422	0.033 3843	9.865 5362	195	c	12
7		10	9.832 1747 9.832 1974	227	9.966 6580	422	0.033 3420	9.865 5167	195	50	i
		30	9.832 2201	227	9.966 7002 9.966 7425	423	0.033 2575	9.865 4972 9.865 4777	195	30	
195		40	9.832 2429	227	9.966 7847	422	0.033 2153	9.865 4582	195	20	
1 19.5	49	50	9.832 2656	227	9.966 8269	423	0.033 1731	9.865 4387	195	10	11
2 39.0 3 58.5 4 78.0 5 97.5 6 117.0	20	IO	9.832 3111	228	9.966 9114	422	0.033 0886	9.865 3997	195	50	11
51 97.5		20	9.832 3338	227	9.966 9536	422	0.033 0464	9.865 3802	195	40	
6 117.0 7 136.5 8 156.0 9 175.5		30	9.832 3565 9.832 3792	227	9.966 9958 9.967 0381	423	0.033 0042	9.865 3606	195	20	
91275.5	50	50	9.832 4019	227	9.967 0803	422	0.032 9197	9.865 3216	195	10	
	50	0	9.832 4246		9.967 1225		0.032 8775	9.865 3021		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
					8		8				

			-								
·	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.832 4246	227	9.967 1225	423	0.032 8775	9.865 3021	195	0	10	
	10	9.832 4473	228	9.967 1648	422	0.032 8352	9.865 2826	196	50		423
	20	9.832 4701	227	9.967 2070	422	0.032 7930	9.865 2630	195	40		1 42.3 2 84.6
	30	9.832 4928	227	9.967 2492	423	0.032 7508	9.865 2435	195	30		3 126.9
	50	9.832 5382	227	9.967 3337	422	0.032 6663	9.865 2045	195	10		4 169.2 5 211.5
51	0	9.832 5609	227	9.967 3759	423	0.032 6241	9.865 1849	195	0	9	5 211.5 6 253.8 7 296.1
0.2	10	9.832 5836	227	9.967 4182	422	0.032 5818	9.865 1654	195	50		7 296.x 8 338.4 9 380.7
	20	9.832 6063	226	9.967 4604	422	0.032 5396	9.865 1459	196	40		91380.7
	30	9.832 6289	227	9.967 5026	422	0.032 4974	9.865 1263	195	30		
	50	9.832 6743	227	9.967 5871	423	0.032 4129	9.865 0873	195	10		
52	0	9.832 6970	227	9.967 6293	422	0.032 3707	9.865 0677		0	8	422
02	IO	9.832 7197	227	9 967 6715	422	0.032 3285	9.865 0482	195	.50		1 42.2 2 84.4 3 126.6
	20	9.832 7424	227	9.967 7137	423	0.032 2863	9.865 0286	195	40		3 126.6
	30	9.832 7651	226	9.967 7560	422	0.032 2440	9.865 0091	196	30		5 211.0
	50	9.832 7877 9.832 8104	227	9.967 7982 9.967 8404	422	0.032 1596	9.864 9700	195	10		7/205.4
53	0	9.832 8331	227	9.967 8827	423	0.032 1173	9.864 9504	196	0	7	8 837.6 91379.8
00	IO	9.832 8557	226	9.967 9249	422	0.032 0751	9.864 9309	195	50		713771
	20	9.832 8784	227	9.967 9671	422	0.032 0329	9.864 9113	195	40		
	30	9.832 9011	226	9.968 0093	423	0.031 9907	9.864 8918	196	30		226
	50	9.832 9237	227	9.968 0516	422	0.031 9484	9.864 8722 9.864 8526	196	10		1 22.0
54	0	9.832 9691	227	9.968 1360	422	0.031 8640	9.864 8331	195	0	6	2 45.2 3 67.8
34	10	9.832 9917	226	9.968 1782	422	0.031 8218	9.864 8135	196	50		4 90.4
	20	9.833 0144	227	9.968 2204	422	0.031 7796	9.864 7939	196	40		6 135.6
	30	9.833 0370	227	9.968 2627	422	0.031 7373	9.864 7744	196	30		7 158.2
	40	9.833 0597	226	9.968 3049	422	0.031 6951	9.864 7548	196	20		8 180.8
	5.0	9.833 0823	227	9.968 3471	422	0.031 6529	9.864 7352	196		-	
55	0	9.833 1050	226	9.968 3893	423	0.031 6107	9.864 7156	195	0	5	
	10	9.833 1276	227	9.968 4316	422	0.031 5684	9.864 6961	196	50		225
	20	9.833 1503 9.833 1729	226	9.968 4738 9.968 5160	422	0.031 5262	9.864 6765	196	30		1 22.5
	30	9.833 1955	226	9.968 5582	422	0.031 4418	9.864 6373	196	20		3 67.5
	50	9.833 2182	227	9.968 6004	422	0.031 3996	9.864 6177	196	10		4 90.0
56	0	9.833 2408	226	9.968 6427	422	0.031 3573	9.864 5981	196	0	4	6 135.0
	10	9.833 2634	227	9.968 6849	422	0.031 3151	9.864 5785	195	50		7 157.5 8 180.0
	20	9.833 2861	226	9.968 7271	422	0.031 2729	9.864 5590	196	40		9 202.5
	30	9.833 3087 9.833 3313	226	9.968 7693	422	0.031 2307	9.864 5394 9.864 5198	196	30		
	50	9.833 3539	226	9.968 8538	423	0.031 1462	9.864 5002	196	IO		
57	0	9.833 3766	226	9.968 8960	422	0.031 1040	9.864 4806	196	0	3	196
	IO	9.833 3992	226	9.968 9382	422	0.031 0618	9.864 4610	196	50	7	1 19.6
	20	9.833 4218	226	9.968 9804	422	0.031 0196	9.864 4414	196	40		3 58.8
	30	9.833 4444 9.833 4670	226	9.969 0226	423	0.030 9774	9.864 4218	196	20		4 78.4 5 98.0 6 117.6
	50	9.833 4896	226	9.969 1071	422	0.030 8929	9.864 3825	197	10		6 117.6
58	0	9.833 5122	226	9.969 1493	422	0.030 8507	9.864 3629	196	0	2	7 137.2 8 156.8
	10	9.833 5348	226	9.969 1915	422	0.030 8085	9.864 3433	196	50		9 176.4
	20	9.822 5574	226	9.969 2337	422	0.030 7663	9.864 3237	196	40		
	30	9.833 5800 9.833 6026	226	9.969 2759 9.969 3182	423	0.030 7241	9.864 3041	196	30		100
	50	9.833 6252	226	9.969 3604	422	0.030 6396	9.864 2649	196	IO		197
59	0	9.833 6478		9.969 4026	422	0.030 5974	9.864 2452	197	0	1	2 30.4
1	IO	9.833 6704	226	9.969 4448	422	0.030 5552	9.864 2256	196	50		3 59.1 4 78.8 5 98.5 6 118.4
	20	9.833 6930	226	9.969 4870	422	0.030 5130	9.864 2060	196	40		5 98.5 6 118.4
	30	9.833 7156 9.833 7382	226	9.969 5292	422	0.030 4708	9.864 1864	197	30		7 137.9
	50	9.833 7608	226	9.969 6137	423	06 -	9.864 1471	196	10		7 137.9 8 157.6 9 177.3
60	0	9.833 7833	225	9.969 6559	422	0.030 3441	9.864 1275	196	0	0	
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	
L	1	008	u.	Cong	u. c.	Lang		u.	1"		

	7	"	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	0	0	9.833 7833	226	9.969 6559	422	0.030 3441	9.864 1275		0	60
423		10	9.833 8059	226	9.969 6981	422	0.030 3019	9.864 1078	197	50	00
1 42.3 2 84.6		20	9.833 8285	226	9.969 7403	422	0.030 2597	9.864 0882	196	40	
3 126.9		30	9.833 8511	225	9.969 7825	422	0.030 2175	9.864 0686	197	30	
4 169.2		50	9.833 8962	226	9.969 8669	422	0.030 1753	9.864 0293	196	20 IO	1
6 253.8	1	0	9.833 9188	226	9.969 9091	422	0.030 0909	9.864 0096	197	0	59
7 296.1 8 338.4		10	9.833 9413	225	9.969 9514	423	0.030 0486	9.863 9900	196	50	00
8 338.4 9 380.7		20	9.833 9639	226	9.969 9936	422	0.030 0064	9.863 9703	197	40	
		30	9.833 9865	225	9.970 0358	422	0.029 9642	9.863 9507	197	30	
		50	9.834 0090	226	9.970 1202	422	0.029 9220	9.863 9310 9.863 9114	196	10	
422	2	0	9.834 0541	225	9.970 1624	422	0.029 8376	9.863 8917	197	0	58
8 42.2 2 84.4 3 126.6		10	9.834 0767	226	9.970 2046	422	0.029 7954	9.863 8721	196	50	90
3 126.6		20	9.834 0992	225	9.970 2468	422	0.029 7532	9.863 8524	197	40	
5 211.0		30	9.834 1218	225	9.970 2890	422	0.029 7110	9.863 8327	197	30	
7 295.4		50	9.834 1443	226	9.970 3312	423	0.029 6688	9.863 8131 9.863 7934	197	10	
7 295.4 8 337.6 9 379.8	3	0	9.834 1894	225	9.970 4157	422	0.029 5843	9.863 7737	197	0.	57
71317		10	9.834 2119	225	9.970 4579	422	0.029 5421	9.863 7541	196	50	01
		20	9.834 2345	225	9.970 5001	422	0.029 4999	9.863 7344	197	40	
226		30	9.834 2570	225	9.970 5423	422	0.029 4577	9.863 7147	197	30	
1 22.6		50	9.834 2795	226	9.970 5845	422	0.029 4155	9.863 6950	196	10	
3 67.8	4	0	9.834 3246	225	9.970 6689	422	0.029 3311	9.863 6557	197	0	56
4 90.4		10	9.834 3471	225	9.970 7111	422	0.029 2889	9.863 6360	197	50	00
5 113.0 6 135.6 7 158.2 8 180.8		20	9.834 3696	225	9.970 7533	422	0.029 2467	9.863 6163	197	40	
8 180.8		30	9.834 3922	225	9.970 7955	422	0.029 2045	9.863 5966 9.863 5770	196	30	
9 203.4		50	9.834 4372	225	9.970 8799	422	0.029 1023	9.863 5573	197	10	
	5	0	9.834 4597		9.970 9221		0.029 0779	9.863 5376	197	0	55
		10	9.834 4822	225	9.970 9643	422	0.029 0357	9.863 5179	197	50	00
225		20	9.834 5047	225	9.971 0065	422	0.028 9935	9.863 4982	197	40	
2 45.0		30	9.834 5272	225	9.971 0487	423	0.028 9513	9.863 4785	197	30	
4 90.0		40 50	9.834 5497 9.834 5723	226	9.971 0910	422	0.028 9090	9.863 4588	197	20 IO	
5 112.5	6	0	9.834 5948	225	9.971 1754	422	0.028 8246	9.863 4194	197	0	54
7 157.5		10	9.834 6173	225	9.971 2176	422	0.028 7824	9.863 3997	197	50	94
9 202.5		20	9.834 6397	224	9.971 2598	422	0.028 7402	9.863 3800	197	40	
		30	9.834 6622	225	9.971 3020	422	0.028 6980	9.863 3603	197	30	
		50	9.834 6847	225	9.971 3442 9.971 3864	422	0.028 6136	9.863 3406 9.863 3209	197	10	
196	7	0	9.834 7297	225	9.971 4286	422	0.028 5714	9.863 3011	198	0	53
1 19.6		IO	9.834 7522	225	9.971 4708	422	0.028 5292	9.863 2814	197	50	00
3 58.8		20	9.834 7747	225	9.971 5130	422	0.028 4870	9.863 2617	197	40	
4 78.4 5 98.0 6 117.6		40	9.834 7972 9.834 8196	224	9.971 5552	422	0.028 4448	9.863 2420	197	30	
6 117.6		50	9.834 8421	225	9.971 5974 9.971 6396	422	0.028 3604	9.863 2025	198	10	
7 137.2 8 156.8	8	0	9.834 8646	225	9.971 6818	422	0.028 3182	9.863 1828	197	0	52
9 176.4		10	9.834 8871	224	9.971 7240	422	0.028 2760	9.863 1631	197	50	02
		20	9.834 9095	225	9.971 7662	422	0.028 2338	9.863 1434	197	40	
107		30 40	9.834 9320 9.834 9545	225	9.971 8084 9.971 8506	422	0.028 1916 0.028 1494	9.863 1236 9.863 1039	197	20	
197		50	9.834 9769	224	9.971 8928	422	0.028 1072	9.863 0842	197	10	
3 39.4	9	0	9.834 9994	225	9.971 9350	422	0.028 0650	9.863 0644		0	51
3 59.1 4 78.8 5 98.5 6 118.2		10	9.835 0219	224	9.971 9772	422	0.028 0228	9.863 0447	197	50	
		20	9.835 0443 9.835 0668	225	9.972 0194	422	0.027 9806	9.863 0249	197	40	
7 137.9 8 157.6		30 40	9.835 0892	224	9.972 1038	422	0.027 9364	9.862 9855	197	20	
9 177.3		50	9.835 1117	225	9.972 1460	422	0.027 8540	9.862 9657	198	10	
	10	0	9.835 1341		9.972 1882		0.027 8118	9.862 9460		0	50
	,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,
1			000	ч.	Cong	4. 0.	Tang			1	

F	,	"	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
1	10	0	9.835 1341		9.972 1882		0.027 8118	9.862 9460	198	0	50	
		10	9.835 1566	225	9.972 2304	422	0.027 7696	9.862 9262		50	00	422
		20	9.835 1790	224	9.972 2726	422	0.027 7274	9.862 9065	197	40		1 42.2 2 84.4 3 126.6
		30	9.835 2015	224	9.972 3147 9.972 3569	422	0.027 6431	9.862 8670	197	30		3 126.6
		50	9.835 2463	224	9.972 3991	422	0.027 6009	9.862 8472	198	10		4 168.8 5 211.0 6 253.2
]]	11	0	9.835 2688	224	9.972 4413	422	0.027 5587	9.862 8274	197	0	49	
1		10	9.835 2912	224	9.972 4835	422	0.027 5165	9.862 8077	198	50		7 295.4 8 337.6 9 379.4
		30	9.835 3136	225	9.972 5257 9.972 5679	422	0.027 4743	9.862 7879	198	30		3131314
ш		40	9.835 3585	224	9.972 6101	422	0.027 3899	9.862 7484	197	20		
1		50	9.835 3809	224	9.972 6523	422	0.027 3477	9.862 7286	198	10		421
]]	2	0	9.835 4033	225	9.972 6945	422	0.027 3055	9.862 7088	197	0	48	
		10	9.835 4258	224	9.972 7367	422	0.027 2633	9.862 6891	198	50		1 42.1 2 84.2 3 126.3
I		30	9.835 4482 9.835 4706	224	9.972 7789 9.972 8211	422	0.027 1789	9.862 6495	198	40 30	}	4 108.4
		40	9.835 4930	224	9.972 8633	422	0.027 1367	9.862 6297	198	20		6 252.6
1		50	9.835 5154	224	9.972 9055	422	0.027 0945	9.862 6100	198	10	477	7 294.7
1	3	0	9.835 5378	224	9.972 9477	421	0.027 0523	9.862 5902	198	0	47	9 378.9
		IO	9.835 5602	224	9.972 9898	422	0.027 0102	9.862 5704 9.862 5506	198	50 40		
		30	9.835 5826 9.835 6050	224	9.973 0320 9.973 0742	422	0.026 9258	9.862 5308	198	30		
		40	9.835 6274	224	9.973 1164	422	0.026 8836	9.862 5110	198	20		224
	.	50	9.835 6498	224	9.973 1586	422	0.026 8414	9.862 4912	198	10	40	1 22.4 2 44.8 3 67.2
1	4	0	9.835 6722	224	9.973 2008	422	0.026 7992	9.862 4714	198	0	46	3 67.2 4 89.6
		20	9.835 6946 9.835 7170	224	9.973 2430	422	0.026 7570	9.862 4516 9.862 4318	198	50 40		5 112.0
		30	9.835 7394	224	9.973 2852 9.973 3274	422	0.026 6726	9.862 4120	198	30		7 156.8
1		40	9.835 7618	224	9.973 3696	422	0.026 6304	9.862 3922	198	20		9 201.6
		50	9.835 7842	224	9.973 4118	421	0.026 5882	9.862 3724	198	10		
1	5	0	9.835 8066	224	9.973 4539	422	0.026 5461	9.862 3526	198	0	45	
		10	9.835 8290	223	9.973 4961	422	0.026 5039	9.862 3328	198	50		223
	- 1	30	9.835 8513 9.835 8737	224	9.973 5383 9.973 5805	422	0.026 4617	9.862 3130	198	30		I 22.3 2 44.6
	-	40	9.835 8961	224	9.973 0227	422	0.026 3773	9.862 2734	198	20		3 66.9.
		50	9.835 9185	223	9.973 6649	422	0.026 3351	9.862 2536	198	10		4 89.2 5 111.5 6 133.8
1	6	0	9.835 9408	224	9.973 7071	422	0.026 2929	9.862 2338	199	0	44	5 111.5 6 133.8 7 156.1
		20	9.835 9632 9.835 9856	224	9.973 7493	421	0.026 2507	9.862 2139	198	50		8 178.4
		30	9.836 0079	223	9.973 7914 9.973 8336	422	0.026 1664	9.862 1941	198	30		91200.7
		40	9.836 0303	224	9.973 8758	422	0.026 1242	9.862 1545	198	20		
1	_	50	9.836 0526	224	9.973 9180	422	0.026 0820	9.862 1346	198	10	40	100
1	7	0	9.836 0750	224	9.973 9602	422	0.026 0398	9.862 1148	198	0	43	198
		20	9.836 0974	223	9.974 0024	422	0.025 9976	9.862 0950	199	50 40		2 39.6 3 59-4
		30	9.836 1421	224	9.974 0868	422	0.025 9132	9.862 0553	198	30		4 79.2
		40	9.836 1644	223	9.974 1289	42I 422	0.025 8711	9.852 0355	199	20		5 99.0
١,	0	50	9.836 1868	223	9.974 1711	422	0.025 8289	9.862 0156	198	10	40	7 138.6
1	8	10	9.836 2314	223	9.974 2133	422	0.025 7867	9.861 9958	198	0	42	9 178.2
		20	9.836 2538	224	9.974 2555	422	0.025 7445	9.861 9760 9.861 9561	199	40		
		30	9.836 2761	223	9-974 3399	422 421	0.025 6601	9.861 9363	198	30		
		50	9.836 2985 9.836 3208	223	9.974 3820	422	0.025 6180	9.861 9164	198	20 10		197
1	9	0	9.836 3431	223	9.974 4242	422	0.025 5758	9.861 8966	199	0	41	1 19.9 2 39.8
1	0	10	9.836 3655	224	9.974 5086	422	0.025 5336	9.861 8569	198	50	7.1	3 59·7 4 79.6
		20	9.836 3878	223	9.974 5508	422	0.025 4492	9.861 8370	199	40		5 99.5
		30	9.836 4101	223	9.974 5930	422 421	0.025 4070	9.861 8171	198	30		7 139-3
		50	9.836 4324	223	9.974 6351	422	0.025 3649	9.861 7973 9.861 7774	199	10		9 179.1
2	0	0	9.836 4771	224	9.974 7195	422	0.025 2805	9.861 7576	198	0	40	
			~		~				_			
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	sin	d.	"	'	

		-	-	of the second	Acres 6							-
1		,	"	Sin	1/4.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
141-1		20	0	9.836 4771	222	9.974 7195	122	0.025 2805	9.861 7576	100	0	40
1						9.974 7617			9.861 7377			
10	1 42.2				223	9.974 8039	422		9.861 7178			
1919 1922 1923 1924 1925						9.974 8882						
19			50				422	0.025 0696			10	
1	7 295.4	21	0				1			1 1	0	39
421 421 421 421 421 421 421 421 421 421	8 337.6			9.836 6332	1					1		
421	713/710			9.836 6778			42I	0.024 9009		199		
421				9.836 7001			422	0.024 8587	9.861 5588			
1	491	00	50			9.975 1835	422	-			10	00
10		22	0								0	38
1616.4	2 84.2				223				9.861 4992	199		
1	4 168.4						422		9.861 4793			
198 198 198 27 0 9.837 636 222 9.975 630 222 9.975 630 223 9.975 630 224 225 9.837 1234 225 9.975 630	6 252.6						422		9.861 4395			
198 27 198 28	7 294-7	00	50		4	9.975 4366		0.024 5634			10	-
223	9 378.9	23	0		1						0	37
223 1			}		1				9.861 3798			
223			3	9.836 9230	222	9.975 5031	422		9.861 3599	199		
1	223						421					
198	1 22.3	0.1	50	9.836 9898			422	0.024 3104	9.861 3002		10	
10	3 66.9	24	0		4	9.975 7318		0.024 2682	9.861 2803		0	36
198 198 198 20 9.837 198 222 9.976 298 2	5 111.5			9.837 0343		9.975 7740	1			199		-
198	6 1133.8					9.975 8162						
222 222 223 224 225	8 178.4						422					
222 1 22.2 9.975 9849 421 0.024 0151 9.861 1608 200 0 35 0.023 9730 9.861 1408 199 50 9.837 1970 222 9.976 0592 422 0.023 9730 9.861 1408 199 50 0.023 9730 9.861 1408 199 100 1	9 200.7								9.861 1807		10	
222 1 22.2 9.837 1979 22.2 9.976 6092 42.2 9.976 6092 42.2 9.976 6092 42.2 9.976 1973 42.2 9.976 1974 42.2 9.976 1957 42.2 9.976 1957 42.2 9.976 2379 42.2 9.976 237		25	0	9.837 1456		9.975 9849		0.024 0151	9.861 1608		0	35
22.2 3.0 9.837 1901 22.2 9.976 6092 42.2 0.023 30886 9.861 1209 199 40 30 30 30837 2124 4.0 9.837 2234 222 9.976 1957 9.976 1957 9.837 3013 200 9.837 3236 223 30.837 3236 223 30.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 40 9.837 3458 222 9.976 4428 40.023 509 8.66 199 10 30 30 30 30 30 30 30	200		10	9.837 1679		9.976 0270	1	0.023 9730	9.861 1408		50	
198 19.9 10.9 10.0 1			20	9.837 1901		9.976 0692		0.022 9208	9.861 1209			
198 19.8 1	2 44.4											
198	4 88.8							0.023 8043				
198 19.8 1	6 133.2	26		-								34
198			10					0.023 7199			_	0.1
198	9 199.8			9.837 3236		9.976 3222		0.023 6778				
198				9.837 3458		9.976 3644						
198				9.837 3903								
19.8 39.6 39.8		27			_	-						38
199	1 19.8				_							00
199	3 59-4			9.837 4569		9.976 5753			9.860 8816		40	
199 28 50 9.837 5236 222 9.976 7618 222 9.976 7861 222 9.976 7861 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 8283 222 9.976 9761 9.966 7619 9.860 7619 199 200	5 99.0			9.837 4791	223	9.976 6174				200		
199	71128.6				222	9.976 7018	422					
199	8 258.4	28			_						_	32
29 0 9.837 5902 222 9.976 8283 9.976 8705 422 422 9.976 8705 422 9.976 8705 422 9.976 8705 422 9.976 8705 422 9.976 8705 422 9.976 9126 9.837 6568 9.837 6568 9.837 6790 10 9.837 7012 222 9.977 0392 9.976 8705 19.94 9.860 7020 9.860 7020 9.860 7020 9.860 6621 9.977 0392 9.977	9:178.2		10	9.837 5680	_				9.860 7819		_	ألنا
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$				9.837 5902							40	
1 99.6 1 99.5 1	100						421			200		
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$											_	
30 0 9.837 7928 30 0 0 9.837 8122	2 39.8	29									0	31
179.3 18159.3 18159.3 18159.3 180 0 9.837 7678 222 9.977 1657 421 0.022 8343 9.860 6022 199 20 0.022 7922 9.860 5822 200 10 0.022 7500 9.860 5822 200 0.022 7500 9.860 5622 200 0 0 30	4 79.6		10		_		_	0.022 9608	9.860 6621	_	50	Ĭ
179.3 18159.3 18159.3 18159.3 180 0 9.837 7678 222 9.977 1657 421 0.022 8343 9.860 6022 199 20 0.022 7922 9.860 5822 200 10 0.022 7500 9.860 5822 200 0.022 7500 9.860 5622 200 0 0 30	5 99.5					9.977 0813					40	
30 0 9.837 7900 222 9.977 2500 422 0.022 7922 9.860 5822 200 0 30	71139-3									199		
30 0 9.837 8122 222 9.977 2500 422 0.022 7500 9.860 5622 0 0 30											_	
" Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. "		30			222		422			200	0	30
' " Cos d. Cotg d. c. Tang Sin d. " '									G:-			
			97	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	DID	d.	**	'

,	"	sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	n		
30	0	9.837 8122	2:12	9.977 2500	422	0.022 7500	9.860 5622	200	0	30	
	10	9.837 8344	222	9.977 2922	421	0.022 7078	9.860 5422	200	50		422
	20	9.837 8566	222	9.977 3343	422	0.022 6657	9.860 5222	199	40		1 42.2 2 84.4 3 126.6
	30	9.837 8788	221	9.977 3765 9.977 4187	422	0.022 0235	9.860 4823	200	30		3 126.6
	50	9.837 9231	222	9.977 4608	421	0.022 5392	9.860 4623	200	10		4 168.8
31	0	9.837 9453	222	9.977 5030	422	0.022 4970	9.860 4423	200	0	29	5 211.0 6 253.2 7 295.4
	10	9.837 9675	221	9.977 5452	421	0.022 4548	9.860 4223	200	50		7 295.4 8 337.6 9 379.8
	30	9.837 9896	222	9.977 5873 9.977 6295	422	0.022 4127	9.860 4023	200	30		913/410
	40	9.838 0340	222	9.977 6717	422	0.022 3283	9.860 3623	200	20		
	50	9.838 0561	22I 222	9.977 7138	42I 422	0.022 2862	9.860 3423	200	10		421
32	0	9.838 0783	222	9.977 7560	422	0.022 2440	9.860 3223	200	0	28	
	10	9.838 1005	221	9.977 7982 9.977 8403	421	0.022 2018	9.860 3023	200	50		1 42.1 2 84.2 3 126.3
	30	9.838 i226 9.838 1448	222	9.977 8825	422	0.022 1597	9.860 2823	200	40 30		4 168.4
	40	9.838 1669	221	9.977 9247	422 421	0.022 0753	9.860 2423	200	20		5 210.5 252.6
	50	9.838 1891	22I	9.977 9668	422	0.022 0332	9.860 2223	201	10	0.	7 394-7 8 336.8
33	0	9 838 2112	222	9.978 0090	422	0.021 9910	9.860 2022	200	0	.27	9 378.9
	10	9.838 2334	221	9.978 0512	421	0.021 9488	9.860 1822	200	50 40		
	30	9.838 2555	222	9.978 0933	422	0.021 8645	9.860 1422	200	30		110
	40	9.838 2998	221	9.978 1776	42I 422	0.021 8224	9.860 1222	200 201	20		221
	50	9.838 3219	222	9.978 2198	422	0.021 7802	9.860 1021	200	10	00	1 22.d 2 44.0
34	0	9.838 3441	221	9.978 2620	421	0.021 7380	9.860 0821	200	0	26	3 66.3
	20	9.838 3662 9.838 3884	222	9.978 3041 9.978 3463	422	0.021 6959	9.860 0621	200	50 40		4 88.4 5 110.5 6 132.6
	30	9.838 4105	221	9.978 3885	422	0.021 6115	9.860 0220	201	30		7 154.7 8 176.8
	40	9.838 4326	22I 22I	9.978 4306	42I 422	0.021 5694	9.860 0020	200	20		8 176.8 9 198.9
	50	9.838 4547	222	9.978 4728	421	0.021 5272	9.859 9820	201	10		91-9019
35	0	9.838 4769	221	9.978 5149	422	0.021 4851	9.859.9619	200	0	25	
	10	9.838 4990	221	9.978 5571	422	0.021 4429	9.859 9419	201	50 40		220
	30	9.838 5211	221	9.978 5993 9.978 6414	421	0.021 4007	9.859 9218	200	30		1 22.0
-	40	9.838 5653	221	9.978 6836	422	0.021 3164	9.859 8817	201	20		3 66.0
	50	9.838 5874	222	9.978 7258	421	0.021 2742	9.859 8617	201	10		5 110.0
36	0	9.838 6096	221	9.978 7679	422	0.021 2321	9.859 8416	200	0	24	
	20	9.838 6317	221	9.978 8101 9.978 8522	421	0.021 1899	9.859 8216 9.859 8015	201	50 40		7 154.0 8 176.0 9 198.0
	30	9.838 6759	221	9.978 8944	422	0.021 1056	9.859 7815	200	30		9.190.0
	40	9.838 6980	221	9.978 9366	422	0.021 0634	9.859 7614	200	20		
077	50	9.838 7201	221	9.978 9787	422	0.021 0213	9.859 7414	201	10	20	200
37	0	9.838 7422	221	9.979 0209	421	0.020 9791	9.859 7213	201	0	23	1 20.0
	20	9.838 7643 9.838 7864	221	9.979 0630	422	0.020 9370	9.859 7012 9.859 6812	200	50 40		3 60.0
,	30	9.838 8085	22I 22I	9.979 1474	422	0.020 8526	9.859 6611	201	30		4 80.0
	40	9.838 8306	220	9.979 1895	422	0.020 8105	9.859 6410	200	20		5 100.0 6 [20.0
38	50	9.838 8526	221	9.979 2317	421	0.020 7683	9.859 6210	201	10	22	7 140.0
90	0	9.838 8968	221	9.979 2738	422	0.020 7262	9.859 6009	201		22	9 180.
	20	9.838 9189	221	9.979 3160 9.979 3581	421	0.020 6419	9.859 5607	201	50		
	30	9.838 9410	221	9.979 4003	422	0.020 5997	9.859 5407	200	30		
	40	9.838 9630	221	9.979 4425	421	0.020 5575	9.859 5206	201	20 10		201
39	50	9.838 9851	221	9.979 4846	422	0.020 5154	9.859 5005	201	0	21	1 20.1 2 40.2
00	10	9.839 0293	221	9.979 5268	421	0.020 4732	9.859 4603	201	50	41	2 40.2 3 60.3 4 80.4
	20	9.839 0513	220 22I	9.979 6111	422	0.020 3889	9.859 4402	201	40		5 100.5
	30	9.839 0734	221	9.979 6532	421	0.020 3468	9.859 4202	201	30		6 120.6 7 140.7 8 160.8
	50	9.839 0955 9.839 1175	220	9.979 6954 9.979 7376	422	0.020 3046	9.859 4001 9.859 3800	201	10		9 180.9
40	0	9.839 1396	221	9.979 7797	421	0.020 2203	9.859 3599	201	0	20	
,	,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	sin	d.	"	,	

			THE RESIDENCE OF THE PARTY OF T					-		nine annih	No. of Lot
	,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.		,
	40	0	9.839 1396	220	9.979 7797	422	0.020 2203	9.859 3599	201	0	20
422		10	9.839 1616	221	9.979 8219	421	0.020 1781	9.859 3398	201	50	
1 42.2		20	9.839 1837	221	9.979 8640	422	0.020 1360	9.859 3197	201	40	
8 42.2 8 84.4 3 126.6		30 40	9.839 2058 9.839 2278	220	9.979 9062	421	0.020 0938	9.859 2996 9.859 2795	201	30	
4 168.8		50	9.839 2499	221	9.979 9905	422	0.020 0095	9.859 2594	201	10	
5 211.0 6 153.2 7 295.4	41	0	9.839 2719	220	9.980 0326	421	0.019 9674	9.859 2393	201	0	19
8 337.6		IO	9.839 2939	220	9.980 0748	422	0.019 9252	9.859 2191	202	50	10
ø 379.8		20	9.839 3160	221	9.980 1170	422 42I	0.019 8830	9.859 1990	201	40	
		30	9.839 3380	221	9.980 1591	422	0.019 8409	9.859 1789	201	30	
		40 50	9.839 3601	220	9.980 2013	421	0.019 7987	9.859 1588 9.859 1387	201	20 IO	
421	42	0	9.839 4041	220	9.980 2856	422	0.019 7144	9.859 1186	201	0	18
1 42.I 2 84.2	12	IO	9.839 4262	221	9.980 3277	421	0.019 6723	9.859 0984	202	50	10
3 126.3		20	9.839 4482	220	9.980 3699	422 421	0.019 6301	9.859 0783	201	40	
4 168.4 5 210.5		30	9.839 4702	221	9.980 4120	421	0.019 5880	9.859 0582	201	30	
6 252.6		40	9.839 4923	220	9.980 4542	421	0.019 5458	9.859 0381	202	20	
7 294.7 8 336.8	43	50	9.839 5143	220	9.980 4963	422	0.019 5037	9.859 0179	201	10	17
9 378.9	10	10	9.839 5583	220	9.980 5806	421	0.019 4194	9.858 9777	201	50	11
		20	9.839 5803	220	9.980 6228	422	0.019 3772	9.858 9575	202	40	
		30	9.839 6023	220	9.980 6650	422	0.019 3350	9.858 9374	201	30	
221		40	9.839 6244	220	9.980 7071	422	0.019 2929	9.858 9173	202	10	
2 44.2	4.4	50	9.839 6464	220	9.980 7493	421	0.019 2507	9.858 8971	201	0	10
3 66.3	44	0	9.839 6684	220	9.980 7914	422	0.019 2086	9.858 8770	202		16
5 110.5	0	20	9.839 6904 9.839 7124	220	9.980 8336 9.980 8757	421	0.019 1664	9.858 8568 9.858 8367	201	50	
6 132.6 7 154.7 8 176.8	0	30	9.839 7344	220	9.980 9179	422	0.019 0821	9.858 8165	202	30	
8 176.8		40	9.839 7564	220	9.980 9600	421	0.019 0400	9.858 7964	202	20	
, ,,,,		50	9.839 7784	220	9.981 0022	421	0.018 9978	9.858 7762	201	10	
_	45	0	9.839 8004	220	9.981 0443	422	0.018 9557	9.858 7561	202	0	15
220		10	9.839 8224	220	9.981 0865	421	0.018 9135	9.858 7359	201	50	
1 22.0		30	9.839 8444 9.839 8664	220	9.981 1286	422	0.018 8714	9.858 7158 9.858 6956	202	30	
2 44.0		40	9.839 8883	219	9.981 2129	421	0.018 7871	9.858 6754	202	20	
4 88.0		50	9.839 9103	220	9.981 2551	422	0.018 7449	9.858 6553	201	10	
6 13240	46	0	9.839 9323	220	9.981 2972	422	0.018 7028	9.858 6351	202	0	14
7 154.0		10	9.839 9543	220	9.981 3394	421	0.018 6606	9.858 6149	201	50	
9 198.0		20	9.839 9763	219	9.981 3815	422	0.018 6185	9.858 5948 9.858 5746	202	40	
		30 40	9.839 9982	220	9.981 4237 9.981 4658	421	0.018 5763	9.858 5544	202	30	
		50	9.840 0422	220	9.981 5080	422	0.018 4920	9.858 5342	202	10	
201	47	0	9.840 0642	219	9.981 5501	421	0.018 4499	9.858 5141	202	0	13
1 20.1 2 40.2		10	9.840 0861	220	9.981 5923	421	0.018 4077	9.858 4939	202	50	
3 60.3		20	9.840 1081	220	9.981 6344	422	0.018 3656	9.858 4737	202	40	
5 100.5		30 40	9.840 1301 9.840 1520	219	9.981 6766	421	0.018 3234	9.858 4535 9.858 4333	202	30	
		50	9.840 1740	220	9.981 7608	421	0.018 2392	9.858 4131	202	10	
7 140.7 8 160.8 9 180.9	48	0	9.840 1959	219	9.981 8030	422	0.018 1970	9.858 3929	201	0	12
91100.9		10	9.840 2179	219	9.981 8451	421	0.018 1549	9.858 3728	201	50	
	7	20	9.840 2398	220	9.981 8873	421	0.018 1127	9.858 3526	202	40	
000		30 40	9.840 2618 9.840 2837	219	9.981 9294	422	0.018 0706	9.858 3324 9.858 3122	202	20	
202	0	50	9.840 3057	220	9.982 0137	421	0.017 9863	9.858 2920	202	10	
2 40.4	49	0	9.840 3276	219	9.982.0559	422	0.017 9441	9.858 2718	202	0	11
3 60.6 4 80.8		IO	9.840 3496	220	9.982 0980	421	0.017 9020	9.858 2516	202	50	^^
5 101.0	6	20	9.840 3715	219	9.982 1402	422 42I	0.017 8598	9.858 2314	202	40	
7 141.4		30	9.840 3935	219	9.982 1823	422	0.017 8177	9.858 2111	202	30	
8 161.6	1	50	9.840 4154 9.840 4373	219	9.982 2245	421	0.017 7755	9.858 1909	202	20 IO	
	50	0	9.840 4593	220	9.982 3087	421	0.017 6913	9.858 1505	202	0	10
			1373		,, , ,		, , ,				
	,	111	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,
							0				-

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,	
50	0	9.840 4593		9.982 3087		0.017 6913	9.858 1505	202	0	10	
30	10	9.840 4812	219	9.982 3509	422	0.017 6491	9.858 1303		50	10	422
	20	9.840 5031	219	9.982 3930	421	0.017 6070	9.858 1101	202	40		
	30	9.840 5250	220	9.982 4352	421	0.017 5648	9.858 0899	203	30		1 42.2 2 84.4 3 126.6
	40	9.840 5470	219	9.982 4773	422	0.017 5227	9.858 0696	202	10		4 168.8
	50	9.840 5689	219	9.982 5195	421	0.017 4384	9.858 0292	202	0	9	5 211.0
51	0	9.840 5908	219	9.982 5616	422		9.858 0090	202		9	7 295.4 8 337.6 9 379.8
	20	9.840 6127	219	9.982 6038 9.982 6459	421	0.017 3962	9.857 9887	203	50 40		9 379.8
	30	9.840 6565	219	9.982 6881	422	0.017 3119	9.857 9685	202	30		
	40	9.840 6785	219	9.982 7302	421	0.017 2698	9.857 9483	203	20		
	50	9.840 7004	219	9.982 7723	422	0.017 2277	9.857 9280	202	10		421
52	0	9.840 7223	219	9.982 8145	421	0.017 1855	9.857 9078	202	0	8	1 42.1
	10	9.840 7442	219	9.982 8566	422	0.017 1434	9.857 8876	203	50		2 84.2 3 125.3
	30	9.840 7661 9.840 7880	219	9.982 8988	421	0.017 1012	9.857 8673 9.857 8471	202	30		4 168.4
	40	9.840 8099	219	9.982 9831	422	0.017 0169	9.857 8268	203	20	0	5 210.5 6 252.6
	50	9.840 8318	219	9.983 0252	421	0.016 9748	9.857 8066	203	10		7 294.7
53	0	9.840 8537	219	9.983 0673	422	0.016 9327	9.857 7863	202	0	7	7 294.7 8 336.8 9 378.9
	10	9.840 8756	218	9.983 1095	421	0.016 8905	9.857 7661	203	50	1	
	20	9.840 8974	219	9.983 1516	421	0.016 8484	9.857 7458	202	40		
	30	9.840 9193	219	9.983 1938	42I	0.016 8062	9.857 7256	203	30		219
	40 50	9.840 9412	219	9.983 2359 9.983 2780	421	0.016 7641	9.857 7053 9.857 6851	202	10		1 21.9
54	0	9.840 9850	219	9.983 3202	422	0.016 6798	9.857 6648	203	0	6	2 43.8
94	10	9.841 0069	219	9.983 3623	421	0.016 6377	9.857 6445	203	50		3 65.7 4 87.6
	20	9.841 0287	218	9.983 4045	422	0.016 5955	9.857 6243	202	40		5 109.5
	30	9.841 0506	219	9.983 4466	421	0.016 5534	9.857 6040	203	30		
	40	9.841 0725	219	9.983 4888	421	0.016 5112	9.857 5837	202	20		7 153.3 8 175.2 9 197.1
	50	9.841 0944	218	9.983 5309	421	0.016 4691	9.857 5635	203	10		7.77
55	0	9.841 1162	219	9.983 5730	422	0.016 4270	9.857 5432	203	0	5	
	10	9.841 1381	219	9.983 6152	421	0.016 3848	9.857 5229	203	50		218
	30	9.841 1600	218	9.983 6573 9.983 6995	422	0.016 3427	9.857 5026 9.857 4824	202	30		1 21.8
	40	9.841 2037	219	9.983 7416	421	0.016 2584	9.857 4621	203	20		2 43.6 3 65.4
	-50	9.841 2255	218	9.983 7837	421	0.016 2163	9.857 4418	203	10		4 87.2
56	0	9.841 2474	218	9.983 8259	421	0.016 1741	9.857 4215	203	0	4	6 130.8
	10	9.841 2692	219	9.983 8680	422	0.016 1320	9.857 4012	203	50		7 152.6
	20	9.841 2911	218	9.983 9102	421	0.016 0898	9.857 3809	203	40		8 174.4 9 196.2
	30	9.841 3129	219	9.983 9523	421	0.016 0477	9.857 3606	202	30		
	50	9.841 3566	218	9.984 0366	422	0.015 9634	9.857 3404 9.857 3201	203	10		
57	0	9.841 3785	219	9.984 0787	421	0.015 9213	9.857 2998	203	0	3	203
3.	10	9.841 4003	218	9.984 1208	421	0.015 8792	9.857 2795	203	50	9	1 20.3
	20	9.841 4221	218	9.984 1630	422	0.015 8370	9.857 2592	203	40		2 40.6
	30	9.841 4440	219	9.984 2051	421	0.015 7949	9.857 2389	203	30		4 81.2
	40	9.841 4658	219	9.984 2473	421	0.015 7527	9.857 2186	204	20		5 101.5
	50	9.841 4877	218	9.984 2894	421	0.015 7106	9.857 1982	203	10	0	7 142.1 8 162.4
58	0	9.841 5095	218	9.984 3315	422	0.015 6685	9.857 1779	203	0	2	9 182.7
	10	9.841 5313 9.841 5531	218	9.984 3737 9.984 4158	421	0.015 6263	9.857 1576	203	50	2	
	30	9.841 5750	219	9.984 4580	422	0.015 5042	9.857 1373 9.857 1170	203	30		
	40	9.841 5968	218	9.984 5001	421	0.015 4999	9.857 0967	203	20		204
	50	9.841 6186	218	9.984 5422	421 422	0.015 4578	9.857 0764	203	10		1 20.4
59	0	9.841 6404	218	9.984 5844	421	0.015 4156	9.857 0561	204	0	1	3 61.2
	10	9.841 6622	218	9.984 6265	421	0.015 3735	9.857 0357	203	50	1	4 81.6
	20	9.841 6840	219	9.984 6686	422	0.015 3314	9.857 0154	203	40		5 102.0
	40	9.841 7059	218	9.984 7529	421	0.015 2892	9.856 9951	203	20		7 142.8
	50	9.841 7495	218	9.984 7950	421	0.015 2050	9.856 9544	204	10	1	9 183 0
60	0	9.841 7713	218	9.984 8372	422	0.015 1628	9.856 9341	203	0	0	
,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	1

									_	400	
	'	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,
	0	0	9.841 7713	218	9.984 8372	421	0.015 1628	9.856 9341	203	0	60
422		10	9.841 7931 9.841 8149	218	9.984 8793	422	0.015 1207	9.856 9138	204	50	
1 42.2 2 84.4 3 126.6		30	9.841 8367	218	9.984 9215	421	0.015 0785	9.856 8934 9.856 8731	203	30	
3 126.6		40	9.841 8585	218	9.985 0057	421	0.014 9943	9.856 8527	204	20	
5 211.0		50	9.841 8803	218	9.985 0479	422	0.014 9521	9.856 8324	203	10	
	1	0	9.841 9021	217	9.985 0900	421	0.014 9100	9.856 8121	204	0	59
8 337.6		10	9.841 9238	218	9.985 1321	422	0.014 8679	9.856 7917	203	50	
9 379.8		30	9.841 9456	218	9.985 1743 9.985 2164	421	0.014 8257	9.856 7714	204	40	
		40	9.841 9892	218	9.985 2585	421	0.014 7415	9.856 7307	203	30	
403		50	9.842 0110	218	9.985 3007	422	0.014 6993	9.856 7103	204	10	
421	2	0	9.842 0328	217	9.985 3428	421	0.014 6572	9.856 6900	203	0	58
2 84.2		10	9.842 0545	218	9.985 3849	422	0.014 6151	9.856 6696	204	50	
3 126.3 4 168.4		20	9.842 0763	218	9.985 4271	421	0.014 5729	9.856 6492	204	40	
5 210.5 6 252.6		30	9.842 0981	218	9.985 4692	421	0.014 5308	9.856 6289	204	20	
7 294-7		50	9.842 1416	217	9.985 5535	422	0.014 4465	9.856 5881	204	10	
7 294.7 8 336.8 9 378.9	3	0	9.842 1634	218	9.985 5956	421	0.014 4044	9.856 5678	203	0	57
		10	9.842 1852	218	9.985 6377	421	0.014 3623	9.856 5474	204	50	
		20	9.842 2069	217	9.985 6799	422 421	0.014 3201	9.856 5270	204	40	
218		30	9.842 2287	217	9.985 7220	421	0.014 2780	9.856 5067	204	30	
1 21.8		50	9.842 2504 9.842 2722	218	9.985 7641	422	0.014 2359	9.856 4863	204	20	
2 43.6 3 65.4	4	0	9.842 2939	217	9.985 8484	421	0.014 1516	9.856 4455	204	0	56
4 87.2		10	9.842 3157	218	9.985 8905	421	0.014 1095	9.856 4252	203	50	00
5 109.0		20	9.842 3374	217	9.985 9327	422	0.014 0673	9.856 4048	204	40	
7 152.6		30	9.842 3592	217	9.985 9748	421	0.014 0252	9.856 3844	204	30	
9 196.2		50	9.842 3809	218	9.986 0169	422	0.013 9831	9.856 3640	204	20	
	-			217		421	0.013 9409	9.856 3436	204	10	
	5	0	9.842 4244	218	9.986 1012	421	0.013 8988	9.856 3232	204	0	55
217		10	9.842 4462	217	9.986 1433	422	0.013 8567	9.856 3028	204	50	
1 21.7		30	9.842 4679	217	9.986 1855	421	0.013 8145	9.856 2824	204	40	
2 43.4 3 55.x		40	9.842 5114		9.986 2697	421	0.013 7303	9.856 2416	204	20	
4 86.8		50	9.842 5331	217	9.986 3119	422	0.013 6881	9.856 2212	204	IO	
6 130.2	6	0	9.842 5548	217	9.986 3540	421	0.013 6460	9.856 2008	204	0	54
7 151.9 8 173.6		10	9.842 5765	218	9.986 3961	422	0.013 6039	9.856 1804	204	50	
9 195.3		20	9.842 5983	217	9.986 4383	421	0.013 5617	9.856 1600	204	40	
		30 40	9.842 6200	217	9.986 4804	421	0.013 5196	9.856 1396 9.856 1192	204	30	
		50	9.842 6634	217	9.986 5646	421	0.013 4354	9.856 0988	204	IO	
203	7	0	9.842 6851	217	9.986 6068	422	0.013 3932	9.856 0784	_	0	53
1 20.3 2 40.6 3 60.9		10	9.842 7069	_	9.986 6489	421	0.013 3511	9.856 0580	204	50	
3 60.9 4 81.2		20	9.842 7286	217	9.986 6910	421	0.013 3090	9.856 0375	204	40	
5 101.5		30 40	9.842 7503	217	9.986 7332	421	0.013 2668	9.856 0171	204	20	
		50	9.842 7937	217	9.986 8174	421	0.013 1826	9.855 9763	204	10	
8 162.4	8	0	9.842 8154	217	9.986 8596	422	0.013 1404	9.855 9558	205	0	52
9 182.7		10	9.842 8371	217	9.986 9017	421	0.013 0983	9.855 9354	204	50	02
		20	9.842 8588	217	9.986 9438	421	0.013 0562	9.855 9150	204	40	Į.
		30	9.842 8805	217	9.986 9859	422	0.013 0141	9.855 8945	204	30	
204		50	9.842 9022	217	9.987 0281	421	0.012 9719	9.855 8741 9.855 8537	204	10	
2 40.8	9	0	9.842 9456	217	9.987 1123	421	0.012 8877	9.855 8332	205	0	51
3 61.2 4 81.6		10	9.842 9673	217	9.987 1545	422	0.012 8455	9.855 8128	204	50	91
5 102.0		20	9.842 9889	216	9.987 1966	421	0.012 8034	9.855 7924	204	40	
71142.8		30	9.843 0106	217	9.987 2387	421 '	0.012 7613	9.855 7719	205	30	
81.6 5 102.0 6 122.4 7 142.8 8 163.2 9 183 6		50	9.843 0323	217	9.987 2808	422	0.012 7192	9.855 7515	205	10	
,,,,,,	10	0	9.843 0540	217	9.987 3230	421	0.012 6770	9.855 7310	204	0	50
	10		7043 0/3/		7.707 3031		5.512 0349	7.033 /100			30
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	u	,
				~	5508			~111			

-		Gr		m	12	Q.,		,			
	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		
10	0	9.843 0757	216	9.987 3651	421	0.012 6349	9.855 7106	205	0	50	4411
	10	9.843 0973	217	9.987 4072	422	0.012 5928	9.855 6901	204	50		422
	30	9.843 1190 9.843 1407	217	9.987 4494 9.987 4915	421	0.012 5506	9.855 6697 9.855 6492	205	30		1 42.2 2 84.4 3 126.6
	40	9.843 1624	217	9.987 5336	421	0.012 4664	9.855 6287	205	20		3 126.6 4 168.8
	50	9.843 1840	217	9.987 5757	421	0.012 4243	9.855 6083	205	10		5 211.0
111	0	9.843 2057	217	9.987 6179	421	0.012 3821	9.855 5878	204	0	49	6 253.2 7 295.4 8 337.6
	10	9.843 2274	216	9.987 6600	421	0.012 3400	9.855 5674	205	50		8 337.6 9 379.8
	20	9.843 2490	217	9.987 7021	422	0.012 2979	9.855 5469 9.855 5264	205	30		913/9.0
	30	9.843 2707 9.843 2923	216	9.987 7443 9.987 7864	421	0.012 2557	9.855 5060	204	20		
	50	9.843 3140	217	9.987 8285	421	0.012 1715	9.855 4855	205	10		401
12	0	9.843 3356	1	9.987 8706	422	0.012 1294	9.855 4650	205	0	48	421
	10	9.843 3573	217	9.987 9128	421	0.012 0872	9.855 4445	204	50		2 84.2
	20	9.843 3789	217	9.987 9549	421	0.012 0451	9.855 4241	205	40		3 126.3
	30	9.843 4006	216	9.987 9970 9.988 0391	421	0.012 0030	9.855 4036 9.855 3831	205	20		5 210.5 6 252.6
	50	9.843 4439	217	9.988 0813	422	0.011 9187	9.855 3626	205	10		7 294.7
13	0	9.843 4655	216	9.988 1234	421	0.011 8766	9.855 3421	205	0	47	8 336.8 9 378.9
10	10	9.843 4871	216	9.988 1655	421	0.011 8345	9.855 3216	205	50		7137-17
	20	9.843 5088	217	9.988 2076	42I 422	0.011 7924	9.855 3011	205	40		7
	30	9.843 5304	217	9.988 2498	421	0.011 7502	9.855 2806	204	30		216
	40	9.843 5521	216	9.988 2919	421	0.011 7081	9.855 2602	205	10		1 21
14	50	9.843 5737	216	9.988 3340	421		9.855 2397	205	0	46	
14	0	9.843 5953	216	9.988 4183	422	0.011 6239	9.855 2192	205		40	2 43 3 64 4 86.
	20	9.843 6169	217	9.988 4604	421	0.011 5317	9.855 1782	205	50 40		5 108.0
	30	9.843 6602	216	9.988 5025	421	0.011 4975	9.855 1577	205	30		7 151.2
	40	9.843 6818	216	9.988 5446	42I 422	0.011 4554	9.855 1371	205	20		8 172.8 9 194.4
	50	9.843 7034	216	9.988 5868	421	0.011 4132	9.855 1166	205	10	-	71-74-4
15	0	9.843 7250	216	9.988 6289	421	0.011 3711	9.855 0961	205	0	45	
	10	9.843 7466		9.988 6710	421	0.011 3290	9.855 0756	205	50		215
	20	9.843 7683	217	9.988 7131	422	0.011 2869	9.855 0551	205	40		1 21.5
-	30 40	9.843 7899	216	9.988 7553 9.988 7974	421	0.011 2447	9.855 0346	205	30		2 43.0 3 64.5
	50	9.843 8331	216	9.988 8395	421	0.011 1605	9.855 0141	206	10		4 86.0
16	0	9.843 8547	216	9.988 8816	421	0.011 1184	9.854 9730	205	0	44	5 107.5
10	10	9.843 8763	216	9.988 9238	422	0.011 0762	9.854 9525	205	50	7.7	7 150.5
	20	9.843 8979	216	9.988 9659	421	0.011 0341	9.854 9320	205	40		9 193.5
	30	9.843 9195	216	9.989 0080	42I 42I	0.010 9920	9.854 9114	205	30		
	50	9.843 9411 9.843 9627	216	9.989 0501	422	0.010 9499	9.854 8909	205	20		
17	0	9.843 9842	215		421	0.010 8656		205	0	12	205
17	10	9.844 0058	216	9.989 1344	421		9.854 8499	206		43	1 20.5
	20	9.844 0274	216	9.989 1765	421	0.010 8235	9.854 8293 9.854 8088	205	50 40		2 41.0 3 61.5
	30	9.844 0490	216	9.989 2608	422	0.010 7392	9.854 7882	206	30		4 82.6
	40	9.844 0706	216	9.989 3029	42I 42I	0.010 6971	9.854 7677	205	20		5 102.5
10	50	9.844 0922	215	9.989 3450	421	0.010 6550	9.854 7472	206	10	10	7 143.5 8 164.0
18	0	9.844 1137	216	9.989 3871	422	0.010 6129	9.854 7266	205	0	42	9 184.5
	10	9.844 1353	216	9.989 4293	421	0.010 5707	9.854 7061	206	50	1	
	30	9.844 1569	216	9.989 4714 9.989 5135	42I	0.010 5286	9.854 6855	205	30		
	40	9.844 2000	215	9.989 5556	421	0.010 4444	9.854 6444	206	20		206
	50	9.844 2216	216	9.989 5977	42I 422	0.010 4023	9.854 6238	206	10		1 20.6
19	0	9.844 2432	215	9.989 6399	421	0.010 3601	9.854 6033	206	0	41	2 41.2 3 61.8
	10	9.844 2647	216	9.989 6820	421	0.010 3180	9.854 5827	205	50		4 82.4
	20	9.844 2863	215	9.989 7241 9.989 7662	421	0.010 2759	9.854 5622	206	40		5 103.0
	30	9.844 3078 9.844 3294	216	9.989 8084	422	0.010 2338	9.854 5416 9.854 5210	206	30		7 144.2 8 164.8
	50	9.844 3509	215	9.989 8505	421	0.010 1495	9.854 5005	205	10		9 185.4
20	0	9.844 3725	210	9.989 8926	421	0.010 1074	9.854 4799	200	0	40	1
											10
1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,	1
			-	, ,					!		

200	- Color						41.5	The last transfer of			
	,	PP	.Sim	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	20	0	9.844 3725	245	9.989 8926	407	0.010 1074	9.854 4799	206	0	40
422		10	9.844 3940	215	9.989 9347	421	0.010 0653	9.854 4593 9.854 4388	205	50	10
1 42.2 2 84.4 3 126.6		20	9.844 4156	215	9.989 9768	422	0.010 0232	9.854 4388	206	40	
3 126.6		30	9.844 4371	216	9.990 0190	421	0.009 9810	9.854 4182	206	30	
4 168.8		50	9.844 4802	215	9.990 1032	421	0.009 8968	9.854 3770	206	10	
6 253.2	21	0	9.844 5018	215	9.990 1453	42I 42I	0.009 8547	9.854 3564	205	0	39
7 295.4 8 337.6		10	9.844 5233	215	9.990 1874	422	0.009 8126	9.854 3359	206	50	
9 379.8		20	9.844 5448	216	9.990 2296	421	0.009 7704	9.854 3153	206	40	
		30 40	9.844 5664	215	9.990 2717	421	0.009 7283	9.854 2947 9.854 2741	206	20	
		50	9.844 6094	215	9.990 3559	421	0.009 6441	9.854 2535	206	10	
421	22	0	9.844 6310		9.990 3981	422	0.009 6019	9.854 2329	206	0	38
2 84.2		10	9.844 6525	215	9.990 4402	421	0.009 5598	9.854 2123	206	50	
3 126.3 4 168.4		20	9.844 6740	215	9.990 4823	421	0.009 5177	9.854 1917	206	40	
5 252.6		30 40	9.844 6955	215	9.990 5244	421	0.009 4756	9.854 1711	206	20	
7 294.7		50	9.844 7386	216	9.990 6087	422	0.009 3913	9.854 1299	206	10	
7 294.7 8 336.8 9 378.9	23	0	9.844 7601	215	9.990 6508	421	0.009 3492	9.854 1093	206	0	37
		10	9.844 7816	215	9.990 6929	421	0.009 3071	9.854 0887	206	50	
		20	9.844 8031 9.844 8246	215	9.990 7350	421	0.009 2650	9.854 0681	206	40	
216		30 40	9.844 8461	215	9.990 7771	422	0.009 2229	9.854 0475 9.854 0269	206	30	
1 21.6		50	9.844 8676	215	9.990 8614	421	0.009 1386	9.854 0062	207	10	
3 64.8	24	0	9.844 8891	215	9.990 9035	421	0.009 0965	9.853 9856	206	0	36
4 80.4	1	10	9.844 9106	215	9.990 9456	421	0.009 0544	9.853 9650	206	50	
6 129.6		20	9.844 9321	215	9.990 9877	422	0.009 0723	9.853 9444	206	40	
7 151.2 8 172.8		30	9.844 9536 9.844 9751	215	9.991 0299	421	0.008 0280	9.853 9238 9.853 9031	207	20	
9 394-4		50	9.844 9966	215	9.991 1141	421	0.008 8859	9.853 8825	206	10	
	25	0	9.845 0181	215	9.991 1562	421	0.008 8438	9.853 8619	207	0	35
215		10	9.845 0396	215	9.991 1983	421	0.008 8017	9.853 8412	206	50	
1 21.5		20	9.845 0611	214	9.991 2404 9.991 2826	422	0.008 7596	9.853 8206 9.853 8000	206	40	
2 43.0 3 64.5		30	9.845 1040	215	9.991 3247	421	0.008 6753	9.853 7793	207	30	
4 86.0 5 107.5		50	9.845 1255	215	9.991 3668	42I 42I	0.008 6332	9.853 7587	206	10	
6 129.0	26	0	9.845 1470	215	9.991 4089	421	0.008 5911	9.853 7381	207	0	34
7 150.5 8 172.0		10	9.845 1685	214	9.991 4510	422	0.008 5490	9.853 7174	206	50	
9/193.5		30	9.845 1899 9.845 2114	215	9.991 4932 9.991 5353	421	0.008 5068	9.853 6968 9.853 6761	207	30	
		40	9.845 2329	215	9.991 5774	421	0.008 4226	9.853 6555	206	20	
		50	9.845 2543	214	9.991 6195	421	0.008 3805	9.853 6348	206	10	
205	27	0	9.845 2758	215	9.991 6616	422	0.008 3384	9.853 6142	207	0	33
2 41.0		10	9.845 2973	214	9.991 7038	421	0.008 2962	9.853 5935	206	50	
4 82.0		30	9.845 3187 9.845 3402	215	9.991 745 9 9.991 7 880	42I	0.008 2541	9.853 5729 9.853 5522	207	30	
5 102.5 6 123.0		40	9.845 3616	214	9.991 8301	42I 42I	0.008 1699	9.853 5315	207	20	
7 143.5 8 164.0		50	9.845 3831	214	9.991 8722	421	0.008 1278	9.853 5109	207	10	00
9 184.5	28	0	9.845 4045	215	9.991 9143	422	0.008 0857	9.853 4902	207	0	32
1111		20	9.845 4260 9.845 4474	214	9.991 9565 9.991 9986	421	0.008 0435	9.853 4695 9.853 4489	206	50	
		30	9.845 4689	215	9.992 0407	421	0.007 9593	9.853 4282	207	30	
206		40	9.845 4903	214	9.992 0828	42I 42I	0.007 0172	9.853 4075	207	20	
2 41.2	00	50	9.845 5118	214	9.992 1249	421	0.007 8751	9.853 3868	206	10	01
3 61.8	29	0	9.845 5332	214	9.992 1670	422	0.007 8330	9.853 3662	207	0	31
4 82.4 5 103.0		20	9.845 5546 9.845 5761	215	9.992 2092	421	0.007 7908	9.853 3455 9.853 3248	207	50	
6 123.6		30	9.845 5975	214	9.992 2934	42I 42I	0.007 7066	9.853 3041	207	30	
7 144.2 8 164.8 9 185.4	0	40	9.845 6189	214	9.992 3355	421	0.007 6645	9.853 2834	207	20	
71-03-4	30	50	9.845 6404	214	9.992 3776	421	0.007 6224	9.853 2627	206	10	30
					- //						
	1	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	"	,
						-				-	

,	"	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	11	,	
30	0	9.845 6618	214	9.992 4197	422	0.007 5803	9.853 2421	207	0	30	
	10	9.845 6832	214	9.992 4619	422	0.007 5381	9.853 2214	207	50		422
	20	9.845 7046	215	9.992 5040	421	0.007 4960	9.853 2007 9.853 1800	207	30		1 42.2 2 84.4 3 126.6
1	30	9.845 7475	214	9.992 5882	421	0.007 4118	9.853 1593	207	20		3 126.6 4 168.8
	50	9.845 7689	214	9.992 6303	421	0.007 3697	9.853 1386	207	10		5 211.0 253.2
31	0	9.845 7903	214	9.992 6724	422	0.007 3276	9.853 1179	207	0	29	1/493+4
	10	9.845 8117 9.845 8331	214	9.992 7146	421	0.007 2854	9.853 0972 9.853 0765	207	50		8 337.6 9 379.8
	30	9.845 8545	214	9.992 7567	421	0.007 2433	9.853 2558	207	40 30		7.377.0
	40	9.845 8760	215	9.992 7988 9.992 8409	421	0.007 1591	9.853 0350	207	20		
00	50	9.845 8974	214	9.992 8830	421	0.007 1170	9.853 0143	207	10	00	421
32	0	9.845 9188	214	9.992 9251	422	0.007 0749	9.852 9936	207	0	28	1 42.1
	20	9.845 9402 9.845 9616	214	9.992 9673	421	0.007 0327	9.852 9729	207	50 40		3 126.3
	30	9.845 9830	214	9.993 0515	421	0.006 9485	9.852 9315	207	30		4 168.4
	40	9.846 0043	214	9.993 0936	421	0.006 9064	9.852 9107	207	20 IO		6 252.6
33	50	9.846 0257	214	9.993 1357	421	0.006 8222	9.852 8693	207	0	27	7 294.7 8 336.8
00	10	9.846 0685	214	9.993 1778	422	0.006 7800	9.852 8486	207	50	21	9 378.9
	20	9.846 0899	214	9.993 2621	42I 42I	0.006 7379	9.852 8278	208	40		
	30	9.846 1113	214	9.993 3042	421	0.006 7379	9.852 8071	207	30		014
	50	9.846 1327	213	9.993 3463 9.993 3884	421	0.006 6537	9.852 7864	208	20 IO		214
34	0	9.846 1754	214	9.993 4305	421	0.006 5695	9.852 7449	207	0	26	2 42.8
01	10	9.846 1968	214	9.993 4726	421	0.006 5274	9.852 7242	207	50	20	4 85.6
	20	9.846 2182	214	9.993 5148	422 421	0.006 4852	9.852 7034	207	40		5 107.0 6 128.4
	30	9.846 2395	214	9.993 5569	421	0.006 4431	9.852 6827	208	30		7 149.8
	50	9.846 2823	214	9.993 5990	421	0.006 3589	9.852 6412	207	IO		9 191.6
35	0	9.846 3036	213	9.993 6832	421	0.006 3168	9.852 6204		0	25	
	10	9.846 3250	214	9.993 7253	421	0.006 2747	9.852 5997	207	50		213
	20	9.846 3464	213	9.993 7674 9.993 8096	422	0.006 2326	9.852 5789 9.852 5582	207	40		II 21.3
	30 40	9.846 3891	214	9.993 8517	421	0.006 1904	9.852 5374	208	20		2 42.6 3 63.9
	50	9.846 4104	213	9.993 8938	421	0.006 1062	9.852 5166	208	10		3 63.9 4 85.2 5 106.5 6 127.8
36	0	9.846 4318	213	9.993 9359	421	0.006 0641	9.852 4959	208	0	24	
	10	9.846 4531	214	9.993 9780	421	0.006 0220	9.852 4751	208	50		7 149.1 8 170.4
	30	9.846 4745 9.846 4958	213	9.994 0201	422	0.005 9799	9.852 4543 9.852 4336	207	40°		9 191.7
	40	9.846 5172	214	9.994 1044	42I 42I	0.005 8956	9.852 4128	208	20		
0,50	50	9.846 5385	214	9.994 1465	421	0.005 8535	9.852 3920	207	10	0.0	000
37	0	9.846 5599	213	9.994 1886	421	0.005 8114	9.852 3713	208	0	23	207
	20	9.846 6025	213	9.994 2307	421	0.005 7693	9.852 3505 9.852 3297	208	40		2 41.4 3 62.1
	30	9.846 6239	214	9.994 3149	421	0.005 6851	9.852 3089	208	30		4 82.8
	40	9.846 6452	213	9.994 3571	421	0.005 6429	9.852 2881	207	20		5 103.5
38	50	9.846 6879	214	9.994 3992	421		9.852 2674	208	10	22	7 144.9 8 165.6
00	10	9.846 7092	213	9.994 4413	421	0.005 5587	9.852 2258	208	50	44	9 186.3
	20	9.846 7305	213	9.994 5255	42I 42I	0.005 4745	9.852 2050	208	40		
	30	9.846 7518	213	9.994 5676	421	0.005 4324	9.852 1842	208	30		
	50	9.846 7731 9.846 7945	214	9.994 6097	421	0.005 3903	9.852 1634	208	10		208
39	0	9.846 8158	213	9.994 6940	422	0.005 3060	9.852 1218	208	0	21	2 41.6
	10	9.846 8371	213	9.994 7361	421	0.005 2639	9.852 1010	208	50		3 62.4 83.2
	20	9.846 8584 9.846 8797	213	9.994 7782	421	0.005 2218	9.852 0802	208	40		5 104.0
	30	9.846 9010	213	9.994 8203	421	0.005 1797	9.852 0594	208	20		7 145.6 8 166.4
1	50	9.846 9223	213	9.994 9045	421	0.005 0955	9.852 0178	208	10	25	9 187.2
40	0	9.846 9436		9.994 9466		0.005 0534	9.851 9970		0	20	
,	1,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	,,	,	
<u> </u>				6	2	8					

1										_	_
	,	11	Sim	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"	,
	40	0	9.846 9436	213	9.994 9466	422	0.005 0534	9.851 9970	208	0	20
422		10	9.846 9649	213	9.994 9888	421	0.005 0112	9.851 9762	208	50	
1 42.2		20	9.846 9862	213	9.995 0309	421	0.004 9691	9.851 9554	209	40	
1 42.2 2 84.4 3 126.6		30	9.847 0075	213	9.995 0730	421	0.004 9270	9.851 9345 9.851 9137	208	30	
4 168.8		50	9.847 0501	213	9.995 1151	421	0.004 8428	9.851 8929	208	10	
6 253.2	41	0	9.847 0714	213	9.995 1993	421	0.004 8007	9.851 8721	208	0	19
7 295.4 8 337.6		10	9.847 0927	213	9.995 2414	421	0.004 7586	9.851 8513	208	50	
9 379.8		20	9.847 1140	213	9.995 2835	421	0.004 7165	9.851 8304	209	40	
		30	9.847 1353	213	9.995 3257 9.995 3678	421	0.004 6743	9.851 8096	208	30	
		40	9.847 1565	213		421	0.004 6322	9.851 7888	209	20	
421	42	50	9.847 1778	213	9.995 4099	421	0.004 5901	9.851 7679	208	10	18
1 42.1 2 84.2	14	0	9.847 1991	213	9.995 4520	421	0.004 5480	9.851 7471 9.851 7263	208	0	10
3 126.3		20	9.847 2204 9.847 2416	212	9.995 4941 9.995 5362	421	0.004 5059	9.851 7203	209	50	
4 168.4		30	9.847 2629	213	9.995 5783	421	0.004 4217	9.851 6846	208	30	
6 252.6		40	9.847 2842	213	9.995 6204	422	0.004 3796	9.851 6637	208	20	
7 294.7 8 336.8	40	50	9.847 3055	212	9.995 6626	421	0.004 3374	9.851 6429	209	10	17
91378.9	43	0	9.847 3267	213	9.995 7047	421	0.004 2953	9.851 6220	208	0	17
_		10	9.847 3480	212	9.995 7468	421	0.004 2532	9.851 6012	209	50	
		30	9.847 3692 9.847 3905	213	9.995 7889	421	0.004 2111	9.851 5803 9.851 5595	208	30	
213		40	9.847 4118	213	9.995 8731	421	0.004 1269	9.851 5386	209	20	
1 31.3		50	9.847 4330	213	9.995 9152	421	0.004 0848	9.851 5178	209	CI	7.0
3 03.9	44	0	9.847 4543	212	9.995 9573	422	0.004 0427	9.851 4969	208	0	16
		10	9.847 4755 9.847 4968	213	9.995 9995	421	0.004 0005	9.851 4761	200	50	
5 106.5 6 127.8 7 140.1		30	9.847 5180	212	9.996 0416	421	0.003 9584	9.851 4552 9.851 4343	209	30	
8 170.4		40	9.847 5393	213	9.996 1258	42I 42I	0.003 8742	9.851 4135	208	20	
9 191.7		50	9.847 5605	212	9.996 1679	421	0.003 8321	9.851 3926	209	10	
	45	0	9.847 5817	213	9.996 2100	421	0.003 7900	9.851 3717	208	0	15
		10	9.847 6030		9.996 2521		0.003 7479	9.851 3509		50	
212		20	9.847 6242	212	9.996 2942	421	0.003 7058	9.851 3300	209	40	
2 42.4		30	9.847 6455	212	9.996 3364	421	0.003 6636	9.851 3091	209	30	
3 63.6 4 84.8		40 50	9.847 6667 9.847 6879	212	9.996 3785	421	0.003 6215	9.851 2882 9.851 2673	209	10	
5 106.0	46	0	9.847 7091	212	9.996 4627	421	0.003 5373	9.851 2465	208	0	14
7 148.4 8 169.6	10	10	9.847 7304	213	9.996 5048	421	0.003 4952	9.851 2256	209	50	**
9 190.8		• 20	9.847 7516	212	9.996 5469	42I 42I	0.003 4531	9.851 2047	209	40	
		30	9.847 7728	212	9.996 5890	421	0.003 4110	9.851 1838	209	30	
		40 50	9.847 7940 9.847 8153	213	9.996 6311	421	0.003 3689	9.851 1629	209	10	
208	47	0	9.847 8365	212		422	0.003 2846	9.851 1211	209	0	13
11 20.8	31	10	9.847 8577	212	9.996 7154	421	0.003 2425	9.851 1002	209	50	10
2 41.6 3 62.4		20	9.847 8789	212	9.996 7996	421	0.003 2004	9.851 0793	209	40	
4 83.2		30	9.847 9001	212	9.996 7996 9.996 8417	42I 42I	0.003 1583	9.851 0584	209	30	
5 104.0		40	9.847 9213	212	9.996 8838	421	0.003 1162	9.851 0375	209	20	
7 145.6	10	50	9.847 9425	212	9.996 9259	421	0.003 0741	9.851 0166	209	IO	12
9 187.2	48		9.847 9840	212		421	0.003 0320	9.850 9957	209	0	14
		10	9.847 9849 9.848 0061	212	9.997 0101	422	0.002 9477	9.850 9539	209	50	
		30	9.848 0273	212	9.997 0944	42I 42I	0.002 9056	9.850 9330	209	30	
209		40	9.848 0485	212	9.997 1365	421	0.002 8635	9.850 9120	209	20	
2 41.8	40	50	9.848 0697	212	9.997 1786	421	0.002 8214	9.850 8911	209	10	11
3 62.7	49	0	9.848 0909	212	9.997 2207	421	0.002 7793	9.850 8702	209	0	11
4 83.6 5 104.5 6 125.4		20	9.848 1121 9.848 1333	212	9.997 2628	421	0.002 7372	9.850 8493	209	50	
6 125.4		30	9.848 1545	212	9.997 3470	421	0.002 6530	9.850 8074	210	30	
5 104.5 6 125.4 7 146.3 8 167.2 9 #88.1		40	9.848 1756	211	9.997 3891	421	0.002 6109	9.850 7865	209	20	
9:188.1	50	50	9.848 1968	212	9.997 4313	421	0.002 5687	9.850 7656	210	10	10
	50	0	9.848 2180		9.997 4734		7.002 5266	9.850 7446		0	10
	,	"	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang .	Sin	d.	"	,
					8		8				

	1,,	Sin	d.	Tang	d. c.	Cotg	Cos	d.	"		
-	-	-	, u.		u. c.			u.		10	
50	0	9.848 2180	212	9-997 4734	421	0.002 5266	9.850 7446	209	0	10	100
	10	9.848 2392 9.848 2604	212	9.997 5155 9.997 5576	421	0.002 4845	9.850 7237 9.850 7028	209	50 40		422
	30	9.848 2815	211	9.997 5997	421	0.002 4003	9.850 6818	200	30		2 84.4
	40	9.848 3027	212	9.997 5997 9.997 6418	421	0.002 3582	9.850 6609	209	20		3 126.6 4 168.8
	50	9.848 3239	211	9.997 6839	421	0.002 3161	9.850 6400	210	10		5 211.0 6 253.2
51	0	9.848 3450	212	9.997 7260	421	0.002 2740	9.850 6190	209	0	9	7 295.4
100	10	9.848 3662 9.848 3874	212	9.997 7681 9.997 8103	422	0.002 2319	9.850 5981	210	50 40		8 337.6 9 379.8
	30	9.848 4085	211	9.997 8524	421	0.002 1476	9.850 5562	209	30		,
	40	9.848 4297	212	9.997 8945	421	0.002 1055	9.850 5352	210	20		
	50	9.848 4508	212	9.997 9366	421	0.002 0634	9.850 5143	210	10		421
52	0	9.848 4720	211	9-997 9787	421	0.002 0213	9.850 4933	210	0	8	E 42.1
	10	9.848 4931	212	9.998 0208	421	0.001 9792	9.850 4723	209	50		2 84.2 3 126.3
	20	9.848 5143 9.848 5354	211	9.998 0629	421	0.001 9371	9.850 4314	210	30		4 168.4
	30	9.848 5566	212	9.998 1471	421	0.001 8529	9.850 4095	209	20		5 210.5 6 252.6
	50	9.848 5777	212	9.998 1892	421	0.001 8108	9.850 3885	210	10		7 294.7 8 336.8 9 378.9
53	0	9.848 5989	211	9.998 2314	421	0.001 7686	9.850 3675	209	0	7	9 378.9
	10	9.848 6200	212	9.998 2735	421	0.001 7265	9.850 3466	210	50		
	20	9.848 6412	211	9.998 3156	421	0.001 6844	9.850 3256 9.850 3046	210	40 30		
	30	9.848 6834	211	9.998 3998	421	0.001 6002	9.850 2836	210	20		212
	50	9.848 7046	212	9.998 4419	421	0.001 5581	9.850 2626	200	10		1 21.2
54	0	9.848 7257	211	9.998 4840	421	0.001 5160	9.850 2417	210	0	6	2 42.4 3 63.6
	10	9.848 7468	211	9.998 5261	421	0.001 4739	9.850 2207	210	50.		4 84.8
	20	9.848 7679	212	9.998 5682	422	0.001 4318	9.850 1997	210	40		6 127.2
	30	9.848 8102	211	9.998 6104 9.998 6525	421	0.001 3896	9.850 1787 9.850 157 7	210	20		8 169.6
	40	9.848 8313	211	9.998 6946	421	0.001 3054	9.850 1367	210	10		9 190.0
55	50	9.848 8524		9.998 7367	421	0.001 2633	9.850 1157		0	5	
	10	9.848 8735	211		421		-	210		ا	
	20	9.848 8947	212	9.998 7788	421	0.001 2212	9.850 0947	210	50 40		211
	30	9.848 9158	211	9.998 8630	42I 42I	0.001 1370	9.850 0527	210	30		2 42.2
	40	9.848 9369	211	9.998 9051	421	0.001 0949	9.850 0317	210	20		3 63.3 4 84.4
56	50	9.848 9580	211	9.998 9472	421	0.001 0528	9.850 0107	210	10	A	5 105.5
30	10	9.849 0002	211		422	0.001 0107	9.849 9897	210	0	4	7 147.7 8 168.8
	20	9.849 0213	211	9.999 0315	421	0.000 9003	9.849 9477	210	50 40		9 189.9
	30	9.849 0424	211	9.999 1157	421	0.000 8843	9.849 9267	210	30		9.109.9
	40	9.849 0635	211	9.999 1578	421	0.000 8422	9.849 9057	210	20		1.1
57	50	9.849 0846	211	9.999 1999	421	0.000 8001	9.849 8847	210	10	0	210
91	0	9.849 1057	211	9.999 2420	421	0.000 7580	9.849 8637	211	0	3	1 21.0
	20	9.849 1268	211	9.999 2841	421	0.000 7159	9.849 8426	210	50 40	14.5	2 42.0 3 63.0
	30	9.849 1689	210	9.999 3683	421	0.000 6317	9.849 8006	210	30		4 84.0
	40	9.849 1900	211	9.999 4105	422 421	0.000 5895	9.849 7796	211	20		5 105.0
60	50	9.849 2111	211	9.999 4526	421	0.000 5474	9.849 7585	210	10	0	7 147.0 8 168.0
58	0	9.849 2322	211	9.999 4947	421	0.000 5053	9.849 7375	210	0	2	9 189.0
	20	9.849 2533 9.849 2743	210	9.999 5368 9.999 5789	421	0.000 4632	9.849 7165 9.849 6955	210	50		
	30	9.049 2954	211	9.999 6210	421	0.000 3790	9.849 6744	211	30		
	40	9.849 3165	211	9.999 6631	421	0.000 3369	9.849 6534	211	20		209
10	50	9.849 3376	210	9.999 7052	421	0.000 2948	9.849 6323	210	10		1 20.0
59	0	9.849 3586	211	9-999 7473	421	0.000 2527	9.849 6113	210	0	1	2 41.8 3 62.7
100	20	9.849 3797 9.849 4008	211	9.999 7894 9.999 8316	422	0.000 2106	9.849 5903	211	50		4 83.6
	30	9.849 4218	210	9.999 8737	421	0.000 1263	9.849 5482	210	30	-	5 104.5
	40	9.849 4429	210	9.999 9158	421	0.000 0842	9.849 5271	211	20		7 146.3 8 157.2
60	50	9.849 4639	211	9.999 9579	421	0.000 0421	9.849 5061	211	10		9 188.7
00	0	9.849 4850		0.000 0000		0.000 0000	9.849 4850		0	0	100
	-,,	Cos	d.	Cotg	d. c.	Tang	Sin	d.	11	,	
		000	· do	00.8	d. C.	rang		u.		-	

					GR	ADE.							II-	_	E-
°O	h m	60	h m 4 0	120	8 m	180	h m	240	16 o	300	h m 20 0	ó	m s	0	8 0.00
1 2 3	0 4 0 8 0 12	61 62 63	4 4 4 8 4 12	121 122 123	8 4 8 8 8 12	181 182 183	12 4 12 8 12 12	241 242 243	16 4 16 8 16 12	301 302 303	20 4 20 8 20 12	1 2 3	0 4 0 8 0 12	1 2 3	0.07 0.13 0.20
4 5 6	0 16 0 20 0 24	64 65 66	4 16 4 20 4 24 4 28	124 125 126	8 16 8 20 8 24 8 28	184 185 186 187	12 16 12 20 12 24 12 28	244 245 246	16 16 16 20 16 24 16 28	304 305 306 307	20 16 20 20 20 24 20 28	4 5 6	0 16 0 20 0 24	4 5 6	0.27
7 8 9	0 28 0 32 0 36 0 40	67 68 69	4 32 4 36 4 40	127 128 129 130	8 32 8 36 8 40	188	12 32 12 36 12 40	247 248 249 250	16 32 16 36 16 40	308 309 310	20 32 20 36 20 40	7 8 9	0 28 0 32 0 36 0 40	7 8 9	0.47 0.53 0.60
11 12 13	0 44 0 48 0 52	71 72 73	4 44 4 48 4 52	131 132 133	8 44 8 48 8 52	191 192 193	12 44 12 48 12 52	25I 252 253	16 44 16 48 16 52	311 312 313	20 44 20 48 20 52	11 12 13	0 44 0 48 0 52	11 12 13	0.73 0.80 0.87
14 15 16	0 56 1 0 1 4 1 8	74 75 76	4 56 5 0 5 4 5 8	134 135 136 137	8 56 9 0 9 4 9 8	194 195 196	12 56 13 0 13 4 13 8	254 255 256 257	16 56 17 0 17 4 17 8	314 315 316 317	20 56 21 0 21 4 21 8	14 15 16	0 5 6 1 0 1 4 1 8	14 15 16	0.93 1.00 1.07
18 19 20	1 12 1 16 1 20	77 78 79 80	5 8 5 12 5 16 5 20	138	9 12 9 16 9 20	198	13 12 13 16 13 20	258 259 260	17 12 17 16 17 20	318 319 320	21 12 21 16 21 20	18 19 20	1 12 1 16 1 20	18 19 20	1.13 1.20 1.27 1.33
2I 22 23	1 24 1 28 1 32	81 82 83	5 24 5 28 5 32	141 142 143	9 24 9 28 9 32	20I 202 203	13 24 13 28 13 32	261 262 263	17 24 17 28 17 32	32I 322 323	21 24 21 28 21 32	2I 22 23	I 24 I 28 I 32	2I 22 23	1.40 1.47 1.53
24 25 26 27	1 36 1 40 1 44 1 48	84 85 86 87	5 36 5 40 5 44 5 48	144 145 146	9 36 9 40 9 44 9 48	204 205 206 207	13 36 13 40 13 44 13 48	264 265 266 267	17 36 17 40 17 44 17 48	324 325 326 327	21 36 21 40 21 44 21 48	24 25 26 27	1 36 1 40 1 44 1 48	24 25 26 27	1.60 1.67 1.73
28 29 30	1 52 1 56 2 0	88 89 90	5 52 5 56 6 0	148 149 150	9 52 9 56 10 0	208 209 210	13 52 13 56 14 0	268 269 270	17 52 17 56 18 0	328 329 330	21 52 21 56 22 0	28 29 30	1 52 1 56 2 0	28 29 30	1.87
31 32 33	2 4 2 8 2 12	91 92 93	6 4 6 8 6 12	151 152 153	10 4 10 8 10 12	211 212 213	14 4 14 8 14 12	271 272 273	18 4 18 8 18 12 18 16	331 332 333	22 4 22 8 22 12	31 32 33	2 4 2 8 2 12 2 16	31 32 33	2.07
34 35 36 37	2 16 2 20 2 24 2 28	94 95 96 97	6 16 6 20 6 24 6 28	154 155 156	10 16 10 20 10 24 10 28	214 215 216 217	14 16 14 20 14 24 14 28	274 275 276 277	18 20 18 24 18 28	334 335 336 337	22 16 22 20 22 24 22 28	34 35 36 37	2 20 2 24 2 28	34 35 36 37	2.27 2.33 2.40 2.47
37 38 39 40	2 32 2 36 2 40	98 99 100	6 32 6 36 6 40	158 159 160	10 32 10 36 10 40	218 219 220	14 32 14 36 14 40	278 279 280	18 32 18 36 18 40	338 339 340	22 32 22 36 22 40	37 38 39 40	2 32 2 36 2 40	37 38 39 40	2.53 2.60 2.67
41 42 43 44	2 44 2 48 2 52 2 56	101 102 103	6 44 6 48 6 52 6 56	161 162 163 164	10 44 10 48 10 52 10 56	22I 222 223 224	14 44 14 48 14 52 14 56	281 282 283 284	18 44 18 48 18 52 18 56	341 342 343 344	22 44 22 48 22 52 22 56	41 42 43 44	2 44 2 48 2 52 2 56	41 42 43 44	2.73 2.80 2.87 2.93
45 46 47	3 4 3 8	105 106 107	7 ° 7 4 7 8	165 166 167	11 0 11 4 11 8	225 226 227	15 0 15 4 15 8	285 286 287	19 0 19 4 19 8	345 346 347 348	23 0 23 4 23 8	45 46 47	3 4 3 8	45 46 47	3.00 3.07 3.13
48 49 50	3 12 3 16 3 20	110	7 12 7 16 7 20	168	11 12 11 16 11 20	228 229 230	15 12 15 16 15 20	288 289 290	19 12 19 16 19 20	349 350	23 12 23 16 23 20	48 49 50	3 12 3 16 3 20	48 49 50	3.20 3.27 3.33
51 52 53 54	3 24 3 28 3 32 3 36	111 112 113	7 24 7 28 7 32 7 36	171 172 173 174	11 24 11 28 11 32 11 36	231 232 233 234	15 24 15 28 15 32 15 36	291 292 293 294	19 24 19 28 19 32 19 36	351 352 353 354	23 24 23 28 23 32 23 36	51 52 53 54	3 24 3 28 3 32 3 36	51 52 53 54	3.40 3.47 3.53 3.60
55 56 57 58	3 40 3 44 3 48	115	7 40 7 44 7 48	175 176 177	11 40 11 44 11 48	235 236 237	15 40 15 44 15 48	295 296 297	19 40 19 44 19 48	355 356 357	23 40 23 44 23 48	55 56 57	3 40 3 44 3 48	55 56 57	3.67 3.73 3.80
58 59 6 0	3 52 3 56 4 0	118	7 52 7 56 8 0	178	11 52 11 56 12 0	238 239 240	15 52 15 56 16 0	298 299 300	19 52 19 56 20 0	358 359 360	23 52 23 56 24 0	58 59 60	3 52 3 56 4 0	58 59 60	3.87 3.93 4.00

ANHANG.

- 1. TAFEL ZUR VERWANDLUNG DER STERNZEIT IN MITTLERE ZEIT.
- 2. TAFEL ZUR VERWANDLUNG DER MITTLEREN ZEIT IN STERNZEIT.
- 3. TAFELN DER REFRACTION.
- 4. CONSTANTEN.

	Om	ım	2 ^m	3 ^m				
0	h m s	6 6 15	h m s	h m s 18 18 44	8 0,00	m s	0.50	m s 3 3
I 2 3	0 6 6 0 12 12 0 18 19	6 12 21 6 18 27 6 24 33	12 18 35 12 24 42 12 30 48	18 24 50 18 30 56 18 37 2	0.01 0.02 0.03	0 4 0 7 0 II	0.51 0.52 0.53	3 7 3 10 3 14
4 5 6	0 24 25 0 30 31 0 36 37	6 30 40 6 36 46 6 42 52	12 36 54 12 43 0 12 49 7	18 43 9 18 49 15 18 55 21	0.04 0.05 0.06	0 15 0 18 0 22	0.54 0.55 0.56	3 18 3 21 3 '5
7 8 9	0 42 44 0 48 50 0 54 56	6 48 58 6 55 4 7 1 11	12 55 13 13 1 19 13 7 25	19 1 27 19 7 34 19 13 40	0.07 0.08 0.09	0 26 0 29 0 33	0.57 0.58 0.59	3 29 3 32 3 36
10 11 12	I I 2 I 7 9 I 13 15	7 7 17 7 13 23 7 19 29 7 25 36	13 13 31 13 19 38 13 25 44	19 19 46 19 25 52 19 31 59 19 38 5	0.10 0.11 0.12	0 37 0 40 0 44 0 48	0.60 0.61 0.62 0.63	3 40 3 43 3 47
13 14 15 16	1 19 21 1 25 27 1 31 34 1 37 40	7 25 36 7 31 42 7 37 48 7 43 54	13 31 50 13 37 56 13 44 3 13 50 9	19 38 5 19 44 11 19 50 17 19 56 23	0.13 0.14 0.15 0.16	0 51	0.64	3 51 3 54 3 58 4 2
17 18 19	1 43 46 1 49 52 1 55 59	7 50 I 7 56 7 8 2 I3	13 56 15 14 2 21 14 8 28	20 2 30 20 8 36 20 14 42	0.17 0.18 0.19	I 2 I 6 I 10	o.67 o.68 o.69	4 5 4 9 4 13
20 21 22	2 2 5 2 8 11 2 14 17	8 8 19 8 14 26 8 20 32	14 14 34 14 20 40 14 26 46	20 20 48 20 26 55 20 33 I	0.20 0.21 0.22	I 13 I 17 I 21	0.70 0.71 0.72	4 16 4 20 4 24
23 24 25	2 20 24 2 26 30 2 32 36	8 26 38 8 32 44 8 38 51	14 32 53 14 38 59 14 45 5	20 39 7 20 45 13 20 51 20	0.23 0.24 0.25	I 24 I 28 I 32	0.73	4 27 4 31 4 35 4 38
26 27 28 29	2 38 42 2 44 49 2 50 55 2 57 I	8 44 57 8 51 3 8 57 9 9 3 16	14 51 11 14 57 18 15 3 24 15 9 30	20 57 26 21 3 32 21 9 38 21 15 45	0.26 0.27 0.28 0.29	1 35 1 39 1 43 1 46	0.76 0.77 0.78	4 42 4 46
30	3 3 7	9 9 22	15 15 36	21 21 51	0.30	1 50	0.79	4 49 4 53
31 32 33	3 9 14 3 15 20 3 21 26	9 15 28 9 21 34 9 27 41	15 21 43 15 27 49 15 33 55	21 27 57 21 34 3 21 40 10	0.31 0.32 0.33	I 54 I 57 2 I	0.81 0.82 0.83	4 57 5 0 5 4
34 35 36	3 27 32 3 33 38 3 39 45	9 33 47 9 39 53 9 45 59	15 40 1 15 46 8 15 52 14	21 46 16 21 52 22 21 58 28	0.34 0.35 0.36	2 5 2 8 2 12	0.84 0.85 0.86	5 8 5 11 5 15
37 38 39	3 45 51 3 51 57 3 58 3	9 52 5 9 58 12 10 4 18	15 58 20 16 4 26 16 10 33	22 4 35 22 10 41 22 16 47	0.37 0.38 0.39	2 16 2 19 2 23	0.87 0.88 0.89	5 19 5 22 5 26
40 41 42 43	4 4 10 4 10 16 4 16 22 4 22 28	10 10 24 10 16 30 10 22 37 10 28 43	16 16 39 16 22 45 16 28 51 16 34 57	22 22 53 22 29 0 22 35 6 22 41 12	0.40 0.41 0.42	2 26 2 30 2 34 2 37	0.90 0.91 0.92 0.93	5 30 5 33 5 37 5 41
44 45 46	4 28 35 4 34 41 4 40 47	10 34 49 10 40 55 10 47 2	16 41 4 16 47 10 16 53 16	22 47 18 22 53 24 22 59 31	0.43 0.44 0.45 0.46	2 41 2 45 2 48	0.93 0.94 0.95 0.96	5 41 5 44 5 48 5 52
47 48 49	4 46 53 4 53 0 4 59 6	10 53 8 10 59 14 11 5 20	16 59 22 17 5 29 17 11 35	23 5 37 23 11 43 23 17 49	0.47 0.48 0.49	2 52 2 56 2 59	0.97 0.98 0.99	5 55 5 59 6 3
50 51 52 53	5 5 12 5 11 18 5 17 25 5 23 31	11 11 27 11 17 33 11 23 39 11 29 45	17 17 41 17 23 47 17 29 54 17 36 0	23 23 56 23 30 2 23 36 8 23 42 14		spiel.		6 6 gege-
54 55 56	5 29 37 5 35 43 5 41 50	11 35 52 11 41 58 11 48 4	17 42 6 17 48 12 17 54 19	23 48 21 23 54 27 24 0 33		Tafel gi 14 ^h 57 ^t 1 2		
57 58 59	5 47 56 5 54 2 6 0 8	11 54 10 12 0 17 12 6 23	18 0 25 18 6 31 18 12 37	24 6 39 24 12 46 24 18 52	15	n ist die homos —	Differ 2m27s.	44.
60	6 6 15	12 12 29	18 18 44	24 24 58	die mi	ttlere Z	eit.	

8	Om	1 m	2 ^m	3 ^m		/ /		
0	h m s	6 5 15	h m s	18 15 44	0.00	m s o o	0.50	m 8 3 3
1 2 3	0 6 5 0 12 10 0 18 16	6 11 20 6 17 25 6 23 30	12 16 34 12 22 40 12 28 45	18 21 49 18 27 54 18 33 59	0.01 0.02 0.03	0 4 0 7 0 II	0.51 0.52 0.53	3 6 3 10 3 14
4 5 6	0 24 21 0 30 26 0 36 31	6 29 36 6 35 41 6 41 46	12 34 50 12 40 55 12 47 1	18 40 5 18 46 10 18 52 15	0.04 0.05 0.06	0 15 0 18 0 22	0.54 0.55 0.56	3 17 3 21 3 25
7 8 9	0 42 37 0 48 42 0 54 47	6 47 51 6 53 56 7 0 2	12 53 6 12 59 11 13 5 16	18 58 20 19 4 26 19 10 31	0.07	0 26 0 29 0 33	0.57	3 28 3 32 3 35
10 11 12	1 0 52 1 6 58 1 13 3 1 19 8	7 6 7 7 12 12 7 18 17	13 11 21 13 17 27 13 23 32	19 16 36 19 22 41 19 28 47 19 34 52	0.10 0.11 0.12 0.13	0 37 0 40 0 44 0 47	0.60 0.61 0.62 0.63	3 39 3 43 3 46 3 50
13 14 15 16	I 25 I3 I 3I I9 I 37 24	7 24 23 7 30 28 7 36 33 7 42 38	13 29 37 13 35 42 13 41 48 13 47 53	19 40 57 19 47 2 19 53 7	0.14 0.15 0.16	0 51 0 55 0 58	0.64 0.65 0.66	3 50 3 54 3 57 4 I
17 18 19	I 43 29 I 49 34 I 55 40	7 48 44 7 54 49 8 0 54	13 53 58 14 0 3 14 6 9	19 59 13 20 5 18 20 11 23	0.17 0.18 0.19	1 2 1 6 1 9	o.67 o.68 o.69	4 5 4 8 4 12
20 21 22	2 I 45 2 7 50 2 I3 55	8 6 59 8 13 5 8 19 10	14 12 14 14 18 19 14 24 24	20 17 28 20 23 34 20 29 39	0.20 0.21 0.22	I 13 I 17 I 20	0.70 0.71 0.72	4 16 4 19 4 23
23 24 25 26	2 20 I 2 26 6 2 32 II 2 38 I6	8 25 15 8 31 20 8 37 26 8 43 31	14 30 30 14 36 35 14 42 40	20 35 44 20 41 49 20 47 55	0.23	1 24 1 28 1 31	0.73	4 27 4 30 4 34 4 38
27 28 29	2 38 16 2 44 22 2 50 27 2 56 32	8 43 31 8 49 36 8 55 41 9 1 47	14 48 45 14 54 51 15 0 56 15 7 1	20 54 0 21 0 5 21 6 10 21 12 16	0.26 0.27 0.28 0.29	1 35 1 39 1 42 1 46	0.76 0.77 0.78 0.79	4 38 4 41 4 45 4 49
30	3 2 37	9 7 52	15 13 6	21 18 21	0.30	1 50	0.80	4 52
31 32 33	3 8 43 3 14 48 3 20 53	9 13 57 9 20 2 9 26 8	15 19 12 15 25 17 15 31 22	21 24 26 21 30 31 21 36 37	0.31	I 53 I 57 2 I	0.81 0.82 0.83	4 56 4 59 5 3
34 35 36	3 26 58 3 33 3 3 39 9	9 32 13 9 38 18 9 44 23	15 37 27 15 43 33 15 49 38	21 42 42 21 48 47 21 54 52	0.34 0.35 0.36	2 4 2 8 2 11	0.84 0.85 0.86	5 7 5 10 5 14
37 38 39	3 45 14 3 51 19 3 57 24	9 50 28 9 56 34 10 2 39	15 55 43 16 1 48 16 7 54	22 0 58 22 7 3 22 13 8	0.37 0.38 0.39	2 15 2 19 2 22	0.87 0.88 0.89	5 18 5 21 5 25
40 41 42 43	4 3 3° 4 9 35 4 15 4° 4 21 45	10 8 44 10 14 49 10 20 55 10 27 0	16 13 59 16 20 4 16 26 9 16 32 14	22 19 13 22 25 19 22 31 24 22 37 29	0.40 0.41 0.42 0.43	2 26 2 30 2 33 2 37	0.90 0.91 0.92 0.93	5 29 5 32 5 36 5 40
44 45 46	4 27 51 4 33 56 4 40 I	10 33 5 10 39 10 10 45 16	16 38 20 16 44 25 16 50 30	22 43 34 22 49 39 22 55 45	0.44 0.45 0.46	2 37 2 41 2 44 2 48	0.94 0.95 0.96	5 40 5 43 5 47 5 51
47 48 49	4 46 6 4 52 12 4 58 17	10 51 21 10 57 26 11 3 31	16 56 35 17 2 41 17 8 46	23 1 50 23 7 55 23 14 0	0.47 0.48 0.49	2 52 2 55 2 59	0.97 0.98 0.99	5 54 5 58 6 2
50 51	5 4 22 5 10 27	II 9 37 II 15 42	17 14 51	23 20 6	O.50	3 3 piel.	I.00	6 5 gege-
52 53 54	5 16 33 5 22 38 5 28 43	11 21 47 11 27 52 11 33 58	17 27 2 17 33 7 17 39 12	23 32 16 23 38 21 23 44 27	ben di	e mittle 14h 57 ^m Tafel gi	sre Zeit 32º.56 ebt zur	āchst:
55 56	5 34 48 5 40 54	11 40 3	17 45 17 17 51 23	23 50 32 23 56 37	14 ^l darauf	54m 51	1° 2''	27 ⁸ 0.44
57 58 59	5 46 59 5 53 4 5 59 9	11 52 13 11 58 19 12 4 24	17 57 28 18 3 33 18 9 38	24 2 42 24 8 48 24 14 53		7m32°.5	Summ 6+2 ^m 2	78.44
60	6 5 15	12 10 29	18 15 44	24 20 58	die St	ernzeit.	5h om o	

TAFELN DER REFRACTION

ENTWORFEN
NACH BESSEL.

THERMOMETER: RÉAUMUR.

BAROMETER: PARISER ZOLL UND LINIEN.

10	BAROMETE	1		ERMOMET	1		RECTION FÜR
PAR. M.	MILLI m.	ENGL. Z.	RÉAUM.	CELSIUS	FAHR.	BAR	OMETER.
26" 3" 4 55 6 78 9 10 11 27 0 1 1 2 3 3 4 5 6 6 78 8 9 10 11 28 0 11 22 3 1 4 5 6 78 8 9 10 11 29 0 11 29 0	710.6 712.9 715.1 717.4 719.6 721.9 724.1 726.4 728.6 733.1 735.4 737.7 739.9 742.2 744.4 746.7 748.9 751.2 755.7 758.0 760.2 762.5 764.7 769.2 771.5 776.0 778.3 780.5 782.8 785.0 787.3 789.5	27.99 28.07 28.16 28.25 28.34 28.43 28.52 28.61 28.70 28.79 28.87 28.96 29.05 29.14 29.23 29.41 29.50 29.58 29.67 29.76 29.85 29.94 30.03 30.12 30.21 30.30 30.38 30.47 30.56 30.65 30.74 30.83 30.92 31.01 31.10	- 16° 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 - 1 0 + 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 + 28	- 20.0 18.8 17.5 16.3 15.0 13.8 12.5 11.3 10.0 8.8 7.5 6.3 5.0 3.8 2.5 - 1.3 2.5 3.8 5.0 6.3 7.5 8.8 10.0 11.3 12.5 13.8 15.0 16.3 17.5 18.8 20.0 21.3 27.5 28.8 30.0 31.3 32.5 33.8 35.0	- 4.0 - 1.8 + 0.5 2.8 5.0 7.3 9.5 11.8 14.0 16.3 20.8 23.0 25.3 27.5 32.0 34.3 36.5 38.8 41.0 43.3 45.5 47.8 50.0 52.3 54.5 56.8 68.0 70.3 72.5 74.8 77.0 79.3 81.5 83.8 84.0 63.5 6	t A t' li T n n t-t' 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Dies hat mi	Par. Lin.

TAFEL I. MITTLERE REFRACTION.

E.E.	Pana	Scнв.	Dana	Scнв.	Dunn	Sch	Prop	田田	Pump
SCI	KEFR.	НёнЕ	KEFR.	НёнЕ	KEFR.	Нён		Sci	MEFR.
9HOH 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 10 20 30 40 50 7 0	REFR. 34 54.1 32 49.2 30 52.3 100.8 29 3.5 27 22.7 25 49.8 85.2 24 24.6 77.9 23 6.7 71.1 21 55.6 64.7 20 50.9 19 51.9 18 8.6 17 23.0 16 40.7 16 0.9 15 23.0 16 40.7 16 0.9 15 23.0 16 42.7 11 38.9 11 14.6 13 43.7 12 12 23.7 12 48.3 12 23.7 12 48.3 12 23.7 13 15.0 18 8.6 10 21.2 10 58.6 10 39.6 10 21.2 10 3.3 9 46.5 10 39.6 10 21.2 11 38.9 9 16.0 14.1 9 1.9 15.6 8 23.3 11.7 8 11.6 11.3 8 0.3 7 49.5 10.8 7 49.5 10.8 7 49.9 11.1 8 11.6 11.3 8 0.3 10.8 7 49.9 7 10.7	Höhe			3 37.0 3 32.1 3 27.4 3 22.9 3 18.6 3 14.5 3 10.5 3 6.6 3 2.9 2 59.3 2 59.3 2 40.1 2 43.1 2 40.2 2 37.3 2 240.3 2 21.9 2 19.6 2 17.4 2 15.2 2 17.9 2 19.6 2 19.6	Нён	1,48.2 1,46.7 1,45.3 1,42.4 1,41.0 1,39.7 1,38.4 1,37.1 1,35.8 1,34.5 1,34.5 1,34.5 1,20.5 1,26.5 1,25.4 1,24.3 1,20.3 1,19.3 1,19.3 1,19.4 1,16.5 1,15.6 1,14.7 1,13.8 1,12.9 1,12.0 1,11.2 1,10.3 1,9.5 1,8.7 1,7.9	### 42 ### 44 ### 44 ## 44 ## 44 ## 44 ## 44 ## 44 ## 45 ## 45	REFR.

TAFEL II. CORRECTION FÜR TEMPERATUR.

					N	1 ITTLE	RE RI	EFRACT	NON.		7			
THERM. RÉAUM.	20"	40"	1'0"	1'20"	1'40"	2 0"	2'20"	2'40"	3' 0"	3'20"	3'40"	4'0"	4'20"	4'40"
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-16° -15 -14	2.4 2.3 2.1	4.8 4.5 4.3	7.1 6.8 6.5	9.5 9.1 8.6	11.4	14.4 13.7 13.0	16.8 15.9 15.1	19.2 18.3 17.4	21.7 20.7 19.6	24.2 23.0 21.9	26.7 25.4 24.1	29.2 27.8 26.4	31.8 30.3 28.7	34.4 32.7 31.1
-13 -12 -11	2.0 1.9 1.8	4.I 3.9 3.6	6.1 5.8 5.5	8.2 7.7 7.3	9.7 9.1	12.3 11.6 11.0	14.3 13.6 12.8	16.5 15.6 14.7	18.6 17.6 16.6	20.7 19.6 18.5	22.9 21.6 20.4	25.I 23.7 22.3	27.2 25.8 24.3	29.5 27.9 26.3
-10	1.7	3-4	5	6.9	8.6	10.3	12.1	13.8	15.6	17.4	19.2	21.0	22.8	24.7
- 9 - 8 - 7	1.6 1.5 1.4	3.2 3.0 2.8	4.8 4.5 4.2	6.4 6.0 5.6	8.1 7.5 7.0	9.7 9.0 8.4	10.6	13.0 12.1 11.3	14.6 13.7 12.7	16.3 15.2 14.1	18.0 16.8 15.6	19.7 18.4 17.1	21.4 20.0 18.6	23.2 21.6 20.1
- 6 - 5 - 4	1.3 1.2 1.1	2.6 2.4 2.2	3.9 3.6 3.3	5.2 4.8 4.3	6.5 6.0 5.4	7.8 7.1 6.5	9.1 8.4 7.6	9.6 8.7	11.7	13.1 12.0 11.0	14.4 13.3 12.1	15.8 14.5 13.3	17.2 15.8 14.4	18.6 17.1 15.6
- 3 - 2 - 1	0.9	2.0 1.8 1.6	2.9 2.6 2.3	3.9 3.5 3.1	4.9	5.9 5.3	6.9	7.9 7.1 6.3	8.9 8.0 7.1	10.0 8.9 7.9	9.9 8.7	12.0 10.8 9.6	13.1	14.1 12.7 11.2
0	0.7	1.4	2.0	2.7	3.9	4.7 4.1	<u>5.5</u> 4.8	5.5	6.2	6.9	7.6	8.3	9.1	9.8
+ I + 2 + 3	0.6	1.2 1.0 0.8	I.7 I.5 I.2	2.3 1.9 1.6	2.9	3·5 2·9 2·3	4.I 3.4 2.7	4.7 3.9 3.1	5·3 4·4 3·5	5.9 4.9 3.9	6.5 5.4 4.4	7.I 5.9 4.8	7.8 6.5 5.2	8.4 7.0 5.6
+ 4 + 5 + 6	0.3 0.2 0.1	0.6	0.9 0.6 0.3	0.8	1.5	1.8 1.2 0.6	2.I I.4 0.7	2.4 1.6 0.8	2.7 1.8 0.9	3.0 2.0 1.1	3·3 2.2 1.2	3.6 2.4 1.3	3.9 2.7 1.4	4.2 2.9 1.5
+ 7	0.0	0,0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.7	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
+ 8 + 9	O.I Q.2	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.7 1.6	o.8 1.8	0.9	1.0	I.I 2.3	1.2
+10	0.3	0.5	0.8	I.I	1.3	1.6	1.9	2.1	2.4	2.7	2.9	3.2	3.5	3.8
+11 +12 +13	0.4	0.7 0.9 1.1	1.1 1.3 1.6	1.4 1.8 2.1	1.8 2.2 2.7	2.1 2.7 3.2	2.5 3.1 3.7	2.8 3.6 4.3	3.2 4.0 4.8	3.6 4.5 5.4	3.9 4.9 5.9	4.3 5.4 6.5	4.7 5.9 7.1	5.1 6.4 7.6
+14 +15 +16	0.6	1.2 1.4 1.6	1.9 2.1 2.4	2.5 2.8 3.2	3.I 3.5 4.0	3.7 4.2 4.8	4.4 5.0 5.6	5.0 5.7 6.4	5.6 6.4 7.2	6.3 7.1 8.0	6.9 7.9 8.8	7.6 8.7 9.7	9.4 10.5	8.9 10.1
+17 +18 +19	0.9	1.8	2.6	3.5 3.8	4.4	5.3 5.8 6.3	6.2	7.I 7.8 8.4	8.0	8.9 9.7 10.6	9.8 10.7	10.7	11.6	12.6
+19	1.1	2.3	3.1	4.2	5.2	6.8	7.4	9.1	9.5	11.4	12.6	13.8	13.9	15.0
+2I +22 +23	I.2 I.3 I.4	2.4 2.6 2.7	3.6 3.9 4.1	4.8 5.2 5.5	6.1 6.5 6.9	7·3 7.8 8.3	8.5 9.1 9.7	9.8	11.0 11.7 12.5	12.3 13.1 13.9	13.5 14.4 15.3	14.8 15.8 16.8	16.1 17.2 18.3	17.4 18.6 19.7
+24 +25 +26	1.5	2.9 3.1	4.4 4.6 4.8	5.8 6.1	7·3 7·7 8.1	8.8 9.2	10.2	11.7	13.2	14.7 15.5 16.3	16.2 17.1 18.0	17.8	19.3 20.4 21.4	20.9
+20 +27 +28	1.7	3.2 3.4 3.5	5.1 5.3	6.5 6.8 7.1	8.5	9.7 10.2 10.6	11.4	13.6	14.7 15.4 16.1	17.1	18.9	19.7 20.7 21.6	21.4 22.5 23.5	23.2 24.3 25.4
	i	ł	i i	1	1	1	1		1	1	1	1	ļ	1

ARGUMENTE: AEUSSERES THERMOMETER UND MITTLERE REFRACTION

MITTLERE REFEACTION. THERM. 9'0" 8' 40" 5'0" 5'20" 5'40" 6' o" 6'20" 6'40" 7'0" 7'25" 7'40" 8' o" 8'20" + + + + + rafea + + + + 50.6 37.0 35.2 47.8 56.3 59.2 56.4 65.2 68.2 1 11.2 - 16 45.1 62.2 39.6 42.3 53.5 62.0 1 7.8 37.7 40.3 48.2 53.6 59.2 64.9 - 15 42.9 45.5 50.9 35.8 14 38.3 48.3 56.2 58.9 61.7 45.8 4.4 40.7 43.2 50.9 53.5 T 33.5 38.6 36.3 41.0 45.8 48.3 50.8 53.3 55.9 52.8 58.4 I I.I 13 34.0 43.4 31.7 32.1 36.5 38.8 41.0 45.7 48.0 50.4 55.3 57.7 T2 30.0 34.3 43.3 49.8 52.1 36.6 38.7 47.5 54.5 II 28.3 30.3 32.4 34.4 40.9 43.I 45.3 28.5 46.8 51.2 TO 26.6 36.4 38.4 42.6 49.0 30.4 34.4 44.7 32.4 40.5 28.5 30.3 36.0 45.9 48.0 98 26.7 32.2 34.I 39.9 41.9 43.9 24.9 37.9 28.3 26.6 30.1 31.8 33.6 39.1 41.0 44.8 37.2 23.3 24.9 35-4 41.6 29.6 32.9 34.6 36.3 38.1 39.8 7 21.6 23.2 24.7 26.3 27.9 31.2 28.9 6 25.8 27-4 36.8 38.5 35.2 20.0 21.4 22.9 24.3 30.4 32.0 33.6 26.5 28.0 18.4 23.8 29.4 30.9 33.9 35.4 5 19.7 21.0 22.4 25.I 32.4 28.2 20.4 26.9 19.2 21.7 23.0 24.2 25.5 29.5 30.9 32.3 4 16.3 20.8 26.8 28.0 29.3 18.5 19.7 24.3 25.5 3 15.3 17.4 22.0 23.1 18.7 26.2 14.6 16.6 19.7 20.8 22.9 24.0 25.I 2 1 12.2 13.0 13.8 14.7 15.6 16.5 17.5 18.4 19.4 20.3 21.3 22.3 23.3 16.9 13.6 18.6 19.4 0 10.6 11.3 12.1 12.9 14.4 15.2 16.1 17.7 20.3 15.2 8.6 11.7 16.6 I 9.7 8.1 II.O 12.4 13.0 14.5 15.9 17.4 9.0 13.7 9.7 7.8 10.3 10.9 12.0 13.3 13.9 14.5 + 2 7.5 9.2 11.5 8.7 6.5 6.9 8.3 10.1 11.1 + 9.7 3 7.4 9.2 8.0 4.6 4.9 5.2 5.6 5.9 6.2 6.6 6.9 7.3 7.7 8.4 8.8 + 4 3.1 3.3 3.8 4.0 4.2 4.5 4.7 5.0 5.2 5.4 5.7 + 5 3.5 6.0 3.0 1.6 1.9 2.1 2.2 2.4 2.6 2.8 2.9 + 2.0 2.5 3.2 0.3 0.3 0.3 0.3 0.3 0.4 + 7 0.2 0.2 0.2 0.2 0.3 0.4 0.4 2.3 1.3 2.8 1.6 1.8 2.0 2.I 2.I 2.2 8 1.4 1.7 -T 2 1.5 1.9 3.8 4.8 3.0 3.6 4.0 4.6 5.0 2.7 3.2 3-4 4.2 4.4 + 9 5.8 4.6 5.2 5.5 6.I 6.5 6.8 7.4 IO 4.1 4.4 4.9 7.1 7.7 + 7.8 6.2 7.0 8.7 9.1 5.8 6.6 8.3 10.0 II 5.5 7.4 9.5 10.4 -7.3 7.8 8.3 9.8 10.9 11.4 12 9.3 10.4 12.0 12.5 13.0 + 10.6 11.8 8.2 9.4 10.0 11.2 12.4 13.1 13.7 14.3 15.0 15.7 + 13 9.6 12.3 10.2 10.9 11.6 13.0 13.8 15.2 16.0 16.7 17.5 18.2 + 14 14.5 16.5 + 15 15.7 10.9 11.7 12.5 13.3 14.1 14.9 17.4 18.2 19.1 19.9 20.8 15.8 14.0 13.1 20.4 + 16 12.2 14.9 18.5 19.5 21.4 22.4 23.4 19.5 20.5 13.6 14.5 15.5 16.5 17.5 18.5 21.6 22.6 24.8 25.9 -- I'7 23.7 + 18 22.5 14.9 15.9 17.0 18.1 19.2 20.3 21.4 23.7 24.8 26.0 27.2 28.4 20.8 17.3 19.6 22.0 23.3 28.3 24.5 25.7 27.0 29.5 30.9 + 19 19.9 22.5 26.4 17.4 18.7 21.2 23.8 25.I 27.8 29.I + 20 30.5 31.9 33.3 18.7 20.I 21.4 22.8 24.I 25.5 26.9 28.4 29.8 35.7 38.1 21 31.3 32.7 34.2 20.0 21.4 22.8 25.8 27.2 28 8 31.8 24.3 25.8 30.3 33.4 34.9 36.5 + 22 21.2 22.7 24.3 27.4 28.9 30.6 32.2 33.8 38.8 + 23 37.I 40.5 35.5 22.5 24.I 25.7 27.3 29.0 30.6 32.3 35.8 37·5 39.6 41.1 42.9 + 24 34.1 39.3 32.3 25.4 27.X 30.6 37.7 23.7 34.1 35.9 41.5 43.4 45·3 47.6 + 25 26.7 37.8 45.6 24.9 28.5 30.3 32.I 34.0 41.6 43.6 + 26 35.9 39.7 26.I 28.0 35.6 37.6 39.6 41.6 47.8 29.9 31.8 33.7 43.7 45·7 47.8 49.9 + 27 50.0 52.2 + 28 27.3 29.3 31.2 33.2 37-3 35.2 39.3 41.4 43.5 45.7

TAFEL II. Correction für Temperatur.

				MIT	TLERE	Refrac	TION.				
THERM. RÉAUM.	9' 0"	9'20"	9'40"	10'0"	10'20"	10'40"	11'0"	11'20"	11'40"	12'0"	12'20"
	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
16 15 14	1 11.2 1 7.8 1 4.4	1 14.3 1 10.8 1 7.2	1 17.5 1 13.8 1 10.1	1 20.7 1 16.8 1 12.9	1 23.9 1 19.8 1 15.8	1 27.2 1 23.0 1 18.8	1 30.5 1 26.1 1 21.8	1 33.8 1 29.3 1 24.8	1 37.2 1 32.5 1 27.9	1 4°.7 1 35.8 1 31.0	1 44.1 1 39.1 1 34.1
- 13 - 12 - 11	57.7 54.5	1 3.7 1 0.2 56.8	1 6.4 1 2.8 59.2	I 9.1 I 5.4 I I.6	1 11.9 1 8.0 1 4.1	1 14.7 1 10.6 1 6.6	I 17.5 I 13.3 I 9.1	1 20.4 1 16.0 1 11.7	I 23.3 I 18.7 I 14.2	1 26.2 1 21.5 1 16.9	1 29.2 1 24.3 1 19.5
- 10	51.2	53.4	55-7	57.9	I 0.2	1 2.6 58.6	I 5.0	I 7.4	1 9.8	I 12.3	1 14.8
- 9 - 8 - 7	44.8	50.0 46.7 43.4	52.1 48.7 45.2	54·3 50·7 47·1	56.4 52.7 49.0	54·7 50.9	1 0.9 56.8 52.8	58.9 54•7	1 5.4 1 1.0 56.7	1 7.7 1 3.2 58.7	1 10.0 1 5.4 1 0.7
- 6 - 5 - 4	38.5 35.4 32.3	40.2 36.9 33.7	41.8 38.5 35.1	43.5 40.0 36.6	45.3 41.6 38.0	47.0 43.2 39.5	48.8 44.9 41.0	50.6 46.5 42.5	52.4 48.2 44.0	54·3 49·9 45.6	56.2 51.6 47.2
- 3 - 2 - 1	29.3 26.2 23.3	30.5 27.4 24.3	31.8 28.5 25.3	33.1 29.7 26.3	34.4 30.9 27.4	35.8 32.1 28.4	37.1 33.3 29.5	38.5 34.5 30.6	39.9 35.8 31.7	41.3 37.0 32.8	42.7 38.3 34.0
0	20 3	21.2	22.I	23.0	23.9	24.8	25.8	26.7	27.7	28.7	29.7
+ 1 + 2 + 3	17.4 14.5 11.6	18.1 15.1 12.1	18.9 15.7 12.6	19.7 16.4 13.2	20.5 17.0 13.7	21.2 17.7 14.2	22.I 18.4 14.7	22.9 19.1 15.3	23.7 19.8 15.8	24.5 20.4 16.4	25.4 21.2 17.0
+ 4 + 5	8.8 6.0	9.2 6.2	9.5 6.5	9.9 6.8	7.0	10.7 7.3	7.6	11.6 7.9	12.0 8.1	12.4	12.8
+ 6 + 7	3.2 0.4	3.3	3.5	3.6	3.7	3.9	4.0	4.2	0.6	4.5 0.6	4.7
+ 8	2.3	2.4	2.5	2.6	2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3
+ 9	5.0	5·3 8.1	5·5 8.4	8.7	5.9	6.1	6.4	6.6	6.8	7.1	7.3
+ 11	7.7	10.8	11.3	11.7	9.1	12.7	9.8	13.6	10.5	14.6	15.1
+ 12 + 13	13.0	13.6	14.2	14.7	15.3	15.9	16.5	17.1	17.7	18.3	18.9
+ 14 + 15 + 16	18.2 20.8 23.4	19.0 21.7 24.4	19.8 22.6 25.4	20.6 23.5 26.4	21.4 24.4 27.4	22.2 25.4 28.5	23.I 26.3 29.5	23.9 27.3 30.6	24.8 28.2 31.7	25.6 29.2 32.8	26.5 30.2 33.9
+ 17 + 18 + 19	25.9 28.4 30.9	27.0 29.6 32.2	28.1 30.8 33.5	29.2 32.1 34.9	30.4 33.3 36.2	31.5 34.6 37.6	32.7 35.9	33.9 37.2 40.4	35.1 38.5 41.9	36.3 39.8 43.3	37.6 41.2 44.8
+ 20	33.3	34.7	36.2	37.6	39.1	40.6	39.0	43.6	45.2	46.7	48.3
+ 2I + 22 + 23	35·7 38.1 40.5	37·3 39.8 42.3	38.8 41.4 44.0	40.4 43.1 45.8	42.0 44.8 47.6	43.6 46.5 49.4	45.2 48.2 51.2	46.8 50.0 53.1	48.5 51.7 55.0	50.1 53.5 56.9	51.8 55.3 58.8
+ 24 + 25 + 26	42.9 45.3 47.6	44.7 47.2 49.6	46.6 49.2 51.7	48.5 51.1 53.8	50.4 53.1 55.9	52.3 55.2 58.0	54.2 57.2 I 0.2	56.2 59.3 I 2.3	58.2 I 1.4 I 4.5	I 0.2 I 3.5 I 6.7	I 2.2 I 5.6 I 9.0
+ 27 + 28	49.9 52.2	52.I 54.5	54.2 56.7	56.4 59.0	58.6 I I.3	1 0.8 1 3.6	1 3.1 1 6.0	I 53 I 8.3	1 7.6	I 10.0 I 13.2	1 12.3
					ř	1				•	

ARGUMENTE: AEUSSERES THERMOMETER UND MITTLERE REFRACTION.

11160											
	MITTLERE REFRACTION.										
12'40"	13 0"	13'20"	13'40"	14'0"	14'20"	14'40"	15'0"	15'20"	15'40"	16'0"	THERM. RÉAUM.
+	+	+	+	+	+	-1-	+	+	+	+	
1 47.7	1 51.3	1 54.9	1 58.5	2 2.2	2 6.0	2 9.7	2 13.5	2 17.4	2 21.3	2 25.3	- 16°
I 42.5	I 45.9 I 40.6	I 49.3	I 52.8	1 56.3	I 59.9 I 53.8	2 3.4 I 57.2	2 7.1	2 10.7	2 14.5	2 18.2	- 15 - 14
I 32.2	I 35.3	1 38.4	1 41.5	1 44.7	1 47.9	1 51.1	1 54.3	1 57.6	2 1.0	2 4.3	- 13
I 27.2 I 22.2	I 30.1 I 24.9	I 33.0 I 27.7	I 36.0 I 30.5	1 39.0	1 42.0	1 45.0	148.1	1 51.2	I 54.3 I 47.8	1 57.5	- 12 - 11,
1 17.3	119.8	I 22.4	I 25.0	I 27.7	I 30.4	1 33.1	1 35.8	т 38.5	141.3	1 44.1	- 10
1 12.4	1 14.8	I 17.2 I 12.1	I 19.7	1 22.2	I 24.7 I 19.0	I 27.2 I 21.3	1 29.7	1 32.3	I 34.9 I 28.6	1 37.5	- 9 - 8
1 2.8	I 4.9	1 7.0	1 91	1 11.2	1 13.4	1 15.6	1 23.7	1 20.0	1 22.3	1 24.6	- 7
58.1 53.4	1 0.0	56.9	I 3.9 58.7	I 5.9 I 0.5	I 7.9 I 2.4	I 9.9	1 11.9	1 14.0	1 16.1	1 18.2	- 6 - 5
48.7	50.4	52.0	53.6	55-3	57.0	58.7	1 0.4	1 2.1	1 3.9	1 5.6	- 4
39.6	45.6	47.I 42.2	48.6 43.6	50.1	51.6	53.I 47.7	54.7 49.1	56.3	57·9 51.9	59·5 53·3	- 3 - 2
35.1	36.3	37.4	38.6	39.8	41.0	42.2	43.5	44.7	46.0	47.3	<u>- I</u>
30.7	31.7 27.1	28.0	28.9	34.8	35.8	36.9	38.0	39.1	34.4	35.3	+ I
21.9	22.6	23.3	24.1	24.8	25.6	26.3	27.1	27.9	28.7	29.5	+ 2
17.5	18.1	18.7	19.3	19.9	20.5	16.0	16.4	16.9	23.0	23.7 17.9	+ 3 + 4
9.0	9.3	9.6	9.9	10.2	10.6	10.9	11.2	11.5	11.9	12.2	+ 5
4.8	5.0	5.2	5·3 0.8	5.5	5.7	5.8	0.0	0.9	0.9	1.0	+ 6 + 7
3.4	3.6	_		- 20	4.0	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5	+ 8
7.5	7.8	3·7 8.0	3.8 8.3	3.9 8.5	8.7	9.0	9.2	9.5	9.8	10.0	+ 9
11.6	11.9	12.3	12.7	13.1	13.5	13.8	14.2	14.6	15.0	15.4	+ 10
15.6	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.2	19.7	20.2	20.8	+ II + I2
23.4	24.2	25.0	25.7	26.5	27.3	28.1	28.9	29.7	30.5	31.4	+ 13
27.3	32.2	29.1 33.2	30.0	30.9 35.3	31.8 36.3	32.8 37.4	33·7 38.5	34·7 39·5	35.6 40.6	36.6 41.7	+ 14 + 15
35.0	36.1	37.3	38.4	39.6	40.8	42.0	43.2	44.4	45.6	46.8	+ 16
42.5	43.9	41.3 45.3	46.7	43.9 48.1	45.2	51.0	47.8 52.4	49.2 53.9 58.6	50.5 55.4	51.9 56.9	+ 17 + 18
46.2	47.7	49.2	50.8	52.3	53.8	55.4 59.8	57.0 I I.5		I 0.2	1 1.9	+ 19
<u>49.9</u> 53.5	55.3	57.0	58.8	I 0.6	I 2.4		I 6.0	I 7.9	1 9.7	111.6	+ 2I
57.1	59.0	I 0.9 I 4.7	I 2.8 I 6.7	I 4.7 I 8.7	I 6.6	I 4.2 I 8.5 I 12.8	1 10.5	1 12.4	I 14.4 I 19.1	1 16.4	+ 22 + 23
I 4.3	1 6.3	1 8.4	1 10.6	1 12.7	1 14.9	1 17.0	1 19.2	1 21.4	1 23.7	1 25.9	+ 24
1 7.8	1 10.0	1 12.2	I 14.4 I 18.2	1 16.7	1 18.9	I 21.2 I 25.4	1 23.6	I 25.9	1 28.2	I 30.6	+ 25 + 26
1 14.7 1 18.1	1 17.1	1 19.6	1 22.0	1 24.5	1 27.0	1 29.5	1 32.1	I 34.7 I 39.0	I 37.3 I 41.7	1 39.9	+ 27 + 28
						33					

TAFEL III. CORRECTION FÜR BAROMETERSTAND

	MITTLERE REFRACTION + CORRECTION TAFEL II.													
5	BARO-	0'20"	0'40"	ı'o"	1'20"	1'40"	2'0"	2'20"	2'40"	3' 0"	3'20"	3'40"	4'0"	4' 20"
		-	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-	-	-
2	6 3	1.1	2.2	3.3	4.4	5.5	6.6	7.7	8.8	9.9	11.0	12.1	13.2	14.3
	4	1.0	2.1	3.I	4.2	5.2	6.2	7·3 6.8	8.3	9.3 8.8	10.4	11.4	12.5	13.5
	5	0.9	1.9	2.9	3.9	4.9	5.9 5.5	6.8	7.8	8.8	9.8	10.1	11.7	11.9
	7 8	0.9	1.7	2.6	3.4	4.3	5.1	6.0	6.9	7.7	9.2 8.6	9.4	10.3	11.1
		0.8	1.6	2.4	3.2	4.0	4.8	5.6	6.4	7.2	8.0	8.8	9.6	10.4
	9	0.7	1.5	2.2	2.9	3.7	4.4 4.1	5.2	5.9	6.6 6.1	7.4	8.1	8.8 8.1	9.6
	II	0.6	1.2	1.8	2.5	3.I	3.7	4.7	5.4	5.5	6.2	7.5	7.4	8.0
2	70	0.6	1.1	1.7	2.2	2.8	3.3	3.9	4.4	5.0	5.6	6.1	6.7	7.2
	I	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0	6.5
	3	0.4	0.9	1.3	1.7	1.9	2.6	3.0	3.5	3.9 3.4	3.8	4.8	5.2 4.5	5.7
	4	0.3	0.6	0.9	1.3	1.6	1.9	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	3.8	4.1
	5	0.3	0.5	0.8	1.0	1.3	1.5	1.8	2.0	2.3	2.6	2.8	3.1	3.3
		0.2 0.1	0.4	0.4	0.8	0.7	0.8	0.9	1.6	1.8	2.0 1.4	2.2 1.5	2.4 1.6	2.5
	7 8	0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0
	9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
	10	0.0	-+ 0.1	+ 0.1	0.2	+ 0.2	0.3	0.3	0.4	+ 0.4	0.5	0.5	0.5	0.6
	11	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4
2		0.2	0.3	0.5	0.7	0.8	1.0	1.2	1.3	1.5	1.7	1.8	2.0	2.2
	2	0.2	0.5	0.7	0.9	1.1	I.4 I.7	1.6	1.8	2.0	2.3	2.5 3.1	2.7 3.4	2.9
	3	0.4	0.7	1.0	1.4	1.7	2.1	2.4	2.8	3.1	3.5	3.8	4.2	3.7
	4	0.4	0.8	1.2	1.6	2.0	2.4	2.8	3.3	3.7	4.1	4.5	4.9	5.3
	5	0.5	0.9	1.4	1.9	2.3	2.8	3.3	3.7	4.2	4.7	5.I 5.8	5.6	6.1
	7 8	0.6	1.2	1.8	2.4	2.9	3.2	3.7 4.I	4.2	4.7	5.3	6.5	7.0	7.6
		0.7	1.3	1.9	2.6	3.2	3.9	4.5	5.2	5·3 5.8	6.5	7.1	7.8	8.4
	9	0.7	1.4	2.1	2.8 3.I	3.5	4.2	5.0	5.7 6.1	6.4	7.1	7.8	8.5 9.2	9.2
	11	0.8	1.7	2.3	3.3	3.0 4.I	5.0	5.4	6.6	7.4	7.7 8.3	9.1	9.9	10.8
2	90	0.9	1.8	2.7	3.5	4.4	5.3	6.2	7.I	8.0	8.9	9.8	10.7	11.6
	I	1.0	1.9	2.8	3.8	4.7	5.7	6.6	7.6	8.5	9.5	10.4	11.4	12.3
	2	1.0	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.1	8.1	9.1	10.1	II.I	12.1	13.1
		•		•	•			C	•		1			•

Anmerk. Das Barometer bedarf vor dem Eingehen in diese Tafel einer Correction für inneres Thermometer, welche mit dem Argumente t—t' nach Seite 564 genommen wird.

ARGUMENTE: BAROMETER UND MITTL. REFR. + CORR. FÜR THERMOMETER.

	MITTLERE REFRACTION + CORRECTION TAPEL II.												
4'40"	5' 0"	5'20"	5 40"	6' o"	6'20"	6'40"	7′0″	7'20"	7'40"	8′ o″	8′ 20″	8′ 40″	9′0″
-	-	-		-	-	-	-	-	-	-	_	-	-
15.4	16.5	17.5	18.7	19.8	20.9	22.0	23.1	24.3	25.4	26.5	27.6	28.7	29.9
14.5	15.6	16.6	17.7	18.7	19.8	20.8	21.9	22.9	24.0	25.0	26.1	27.2	28.2
13.7	14.7	15.7	16.6	17.6	18.6	19.6	20.6	21.6	22.6	23.6 22.I	24.6 23.I	25.6	26.6 25.0
12.0	12.9	13.7	14.6	15.5	16.3	17.2	18.1	18.9	19.8	20.7	21.6	22.4	23.3
10.3	11.1	12.8	13.6	14.4	15.2	16.0	16.8	17.6	18.4	19.2	20.0	20.9	21.7
9.5	10.2	10.8	11.5	13.3	12.9	13.6	15.5	15.0	17.0	16.3	17.0	19.3	18.4
	9.3	9.9	10.5	11.1	11.7	12.4	13.0	13.6	14.3	14.9	15.5	16.1	16.8
7.8	8.4	8.9	9.5	10.0	10.6	11.2	11.7	12.3	12.9	13.4	14.0	14.6	15.1
7.0 6.1	7·5 6.5	7.0	8.5	9.0 7.9	9.5 8.3	8.7	9.2	9.6	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5
5.3	5.6	6.0	6.4	7.9 6.8	7.2	7.5	7.9	8.3	8.7	9.1	9.4	9.8	10.2
4.4 3.6	4·7 3.8	5.I 4.I	5.4	5·7 4.6	6.0	6.3 5.1	6.7 5.4	7.0 5.6	7·3 5·9	7.6	7.9 6.4	8.3 6.7	8.6 6.9
2.7	2.9	3.1	3.3	3.5	3.7	3.9	4.1	4.3	4.5	4.7	4.9	5.1	5.3
1.9	2.0 I.I	1.2	2.3	2.4 I.4	2.6	2.7	2.8	3.0	3.1	3.3	3.4	3.5	3.7
0.2	0.2	0,2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
0.6	0.7	0.7	0.8	0.8	2.0	0.9	1.0	2.3	2.5	2.6	1.1 2.7	2.8	2.9
2.3	2.5	2.7	2.8	3.0	3.2	3.3	3.5	3.7	3.8	4.0	4.2	4.4	4.5
3.2	3.4	3.6	3.8	4.1	4.3	4.5	4.8	5.0	5.2	5.5	5.7	5.9	6.2
4.0	4.3	4.6 5.6	4.9 5.9	5.2 6.3	5.5	5.7	6.0 7.3	6.3 7.7	6.6 8.0	6.9 8.4	7.2 8.7	7.5 9.1	7.8 9.4
5.7	6.1	6.5	6.9	_	7.8	8.2	8.6	9.0	9.4	9.8	10.2	10.7	11.1
6.5	7.0	7.5	7.9	7·3 8.4	8.9	9.4	9.8	10.3	10.8	11.3	11.7	12.2	12.7
7.4 8.2	7.9 8.8	9.4	9.0	95	10.0	10.6	11.1	11.6	12.2	12.7	13.3	13.8	14.3
9.1	9.7	10.4	11.0	11.7	12.3	13.0	13.7	14.3	15.0	156	16.3	17.0	17.6
9.9	10.6	11.3	12.0	12.8	13.5	14.2	14.9	15.6	16.4	17.1	17.8	18.5	19.3
11.6	12.4	13.3	14.1	14.9	15.8	16.6	17.5	18.3	19.1	20.0	20.8	21.7	20.9
12.4	13.3	14.2	15.1	16.0	16.9	17.8	18.7	19.6	20.5	21.5	22.4	23.3	24.2
13.3	14.2	15.2	16.2	17.1	18.1	19.0	20.0	21.0	21.9	22.9	23.9	24.9 26.4	25.8
1411	13.1	10.2	1 -/	10,2	29.2	20.2	21.3	44.3	23.3	24.4	25.4	20.4	27.5

Barom. . . 28"5.30 28 4.78

Beispiel.

Scheinb. Höhe 4° 18' 31".0

Barometer 28" 5"'.3 P. M.

Therm. ausseres $t = -12^{\circ}.5$ R.

, inneres t' = -4.8 $t-t' = -7^{\circ}.7$ Corr. -0.52Taf. I. Höhe 4° 18' 31"

, II. M. Refr. 11' 1".5

Therm. $-12^{\circ}.5$, III. M.R.+Taf.II.12'17".1

Barom. 28"4".78

+ o 17 .0 Refraction . . . 12' 34".1

TAFEL III. CORRECTION FÜR BAROMETERSTAND

	MITTLERE REFERACTION + CORRECTION TAFEL 11												
BARO-	90	9 20"	9 40"	10 0	10 20	10 40	ıí o	11 20	11 40	12 0	12 20	12 40	13 0
-	-	-	-	-	-	_	-	-	-	1	-		-
26" 3"	29.9	310	32.2	33.3	34.4	35.5	36.7	37.8	39.0	40.1	41.3	42.4	43.6
4	28.2	29.3	30.4	31.5	32.5	33.6	34.7	35.7	36.8	37-9	39.0	40.1	41.2
5	25.0	25.9	26.9	27.8	28.8	31.6	32.7 30.6	33.7 31.6	34.7 32.6	35·7 33·5	36.7 34·5	37.8 35.4	36.4
7 8	23.3	24.2	25.I 23.3	26.0	26.9	27.8	28.6	29.5	30.4	31.3	32.3	33.I 30.8	34.0
9	20.0	20.8	21.6	22.3	23.1	23.9	24.6	25.4	26.2	26.9	27.7	28.5	29.2
10	18.4	19.1	19.8	20.5	19.3	21.9	22.6	23.3	24.0	24.7	25.4	26.1 23.8	26.9
27 0	15.1	15.7	16.3	16.9	17.4	18.0	18.6	19.2	19.7	20.3	20.9	21.5	22.I
I	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.1	16.6	17.1	17.6	18.1	18.6	19.2	19.7
3	11.9	12.3	12.8	13.2	13.7	14.1	14.6	15.0	15.5	15.9	16.4	16.9	17.3
4	8.6	8.9	9.2	9.6	9.9	10.2	10.5	10.9	11.2	11.5	11.9	12.2	12.5
5 6	6.9 5·3	7.2 5.5	7·5 5·7	7·7 5·9	6.1	8.3	6.5	6.7	9.1 6.9	9·3 7.1	9.6 7.3	9·9 7·5	7.7
7 8	3.7	3.8 2.I	4.0	4.I 2.3	4.2	4.4	4.5	2.6	4.8	4.9	5.I 2.8	5.2	5.4
9	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
10	+ I.2	1.3	+ 1.3	+ I.4	1.4	+	1.5	1.6	1.6	+ 1.7	+ I.7	+ 1.8	1.8
11	2.9	3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.8	3.9	4.0	4.1	4.2
28 0	6.2	6.4	6.6	6.9	7.I	5.4	7.6	7.8	<u>5.9</u> 8.0	6.r 8.3	8.5	6.4	6.6
2	7.8	8.1	8.4	8.7	9.0	7·3 9·3	9.6	9.9	10.2	10.5	10.8	8.7	9.0
3	9.4	9.8	10.1	10.5	10.9	11.2	11.6	11.9	12.3	12.7	13.0	13.4	13.8
4 5 6	11.1	11.5	11.9	12.3	14.6	13.2	13.6	16.1	16.6	14.9	15.3	15.7	18.5
	14.3	14.9	15.4	16.0	16.5	17.1	17.6	18.2	18.7	19.3	19.8	20.4	20.9
7 8	17.6	18.3	19.0	19.6	20.3	21.0	21.6	22.3	23.0	23.7	24.4	25.0	25.7
9	19.3	20.0	20.7	21.5	22.2 24.I	22.9	23.7	24.4 26.5	25.I 27.3	25.9 28.1	26.6	27.4	28.1
11	22.5	23.4	24.2	25.1	26.0	26.8	27.7	28.5	29.4	30.3	31.1	32.0	32.9
29 0	24.2	25.1	26.0	26.9	27.8	28.8	29.7	30.6	31.6	32.5	33.4	34.3	35.3
1 2	25.8 27.5	26.8	27.8	30.6	29.7 31.6	30.7	31.7	32.7 34.8	33·7 35.8	3 4 -7 36.9	35·7 37·9	36.7 39.0	37.7 40.1
	1	1											

Anmerk. Das Barometer bedarf vor dem Eingehen in diese Tafel einer Correction für inneres Thermometer, welche mit dem Argumente t—t' nach Seite 564 genommen wird.

ARGUMENTE:	BAROMETER	UND	MITTL.	REFR.	+ (CORR.	FÜR	THERMOMETER
ARGUMENTE.	DARUMETER	UND	WILLITI.	TOET IN.	7 (JUKK.	FUR	J. HERMOMET

	MITTLERE REFERACTION + CORRECTION TAFEL 11.												
13 20	13 40	14 0	14 20	14 40	15'0"	15 20	15 40	16'0"	16 20	16 40	17 0	17 20	17' 40"
									-1				-
44.8	45.9	47.1	48.2	49.4	50.5	51.7	52.9	54.1	55.3	56.4	57.6	58.8	60.0
42.3	43.4	44.5	45.6	46.7	47.8	48.9	50.0	51.1	52.2	53.4	54.5	55.6	56.7
39.8	40.9	39.3	42.9	44.0	45.0	46.1	47.I 44.2	48.2	49.2	50.3	51.3 48.2	52.4 49.1	53.4 50.1
34.9	35.8	36.7	37.6	38.6	39.5	40.4	41.3	42.2	43.2	44.I	45.0	45.9	46.9
32.5	33.3	34.2	35.0	35.9	36.7	37.6	38.4	39.3	40.1	41.0	41.8	42.7	43.6
30.0	30.8	31.6	32.4	33.1	33.9	34.7	35.5	33.3	37.1 34.1	37·9 3 4 .8	38.7 35.5	39·5 36.3	40.3
25.1	25.8	26.4	27.1	27.7	28.4	29.0	29.7	30.4	31.0	31.7	32.4	33.0	33.7
22.7	23.3	23.8	24.4	25.0	25.6	26.2	26.8	27.4	28.0	28.6	29.2	29.8	30.4
17.8	20.7	21.3	21.8	19.6	22.8	23.4	23.9	24.4	25.0	25.5	26.0	26.6	27.1
15.3	15.7	16.1	16.5	16.9	17.3	17.7	18.1	18.5	18.9	19.3	19.7	20.I	20.5
12.9	13.2	13.5	13.9	14.2	14.5	14.9	15.2	15.5	15.9	16.2	16.6	16.9	17.2
7.9	8.2	10.9	8.6	8.8	9.0	9.2	9.4	9.6	9.8	13.1	13.4	13.7	14.0
5.5	5.6	5.8	5.9	6.1	6.2	6.4	6.5	6.6	6.8	6.9	7.1	7.2	7.4
3.0	3.1	3.2	3.3	3.4	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	3.8	3.9	4.0	4.1
0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8
1.9	1.9	2.0	2.0	2.1	2.1	2.2	2.2	2 3	2.3	2.4	2.4	2.5	2.5
4.3	4.4	4.5	4.6	4.8	4.9	5.0	5.1	3.2	5.3	5.5	5.6	5.7	5.8
6.8	6.9	7.1	7.3	7.5	7.7	7.8	10.9	8.2	8.4	8.5	8.7	8.9	9.1
9.2	9.5	9.7	9.9	12.9	13.2	10.7	13.8	14.1	14.4	14.7	11.9	15.4	12.4
14.1	14.5	14.9	15.2	15.6	16.0	16.3	16.7	17.1	17.5	17.8	18.2	18.6	19.0
16.6	17.0	17.5	17.9	18.3	18.8	19.2	19.6	20.I 23.0	20.5	20.9	21.4	21.8 25.1	22.3
21.5	22.1	22.6	23.2	23.7	24.3	24.9	25.4	26.0	26.6	27.1	27.7	28.3	28.9
23.9	24.6	25.2	25.8	26.4	27.1	27.7	28.3	29.0	29.6	30.2	30.9	31.5	32.2
26.4	27.1	27.8	28.5	29.2	29.8 32.6	30.5	31.2	31.9	32.6	33.3	34.0	34.7	35.4
31.3	32.1	32.9	33.8	34.6	35.4	36.2	37.0	37.9	38.7	39.5	40.4	41.2	42.0
33.8	34.6	35.5	36.4	37.3	38.2	39.1	40.0	40.8	41.7	42.6	43.5	44.4	45.3
36.2	37.2	38.1	39.0	40.0	40.9	41.9	42.9	43.8	44.8	45.7	46.7	47.7	48.6
38.7 41.1	39.7	40.7	41.7	42.7	43.7	44.7	45.8	49.7	47.8	51.9	49.9	50.9 54.1	51.9 55.2
		1	1	1				1	1			0.0	

Höhe 11° 18′ 0′′ Barom, 28′′.31 Engl. Z. Therm. äuss. 85° F. " inn. 70 Reduction

Barom. 26′′ 6′′′.67 t + 23°.6 R. t′ + 16 .9

t-t'=+ 6 .7 Corr. +-0".46

CONSTANTEN

```
log.
 Basis der natürlichen Logarithmen . . . . Modul der Briggischen Logarithmen . . . . Radius des Kreises in Secunden . . . .
                                                                              e ==
                                                                                       2.7182818
                                                                                                          0.4342945
                                                                                                          9.6377843-10
                                                                     ... m =
                                                                                       206264.8
                                                                                                          5.3144251
3.5362739
1.7581226
                                                                              r ==
 r = 3437.7468
                                                                                        57.29578
                                                                                                          6.1126050
                                                                                                          4-3344538
2.5563025
                                                                                             21600
                                    Graden .
                                                                                                360
               22
                        22
                                für den Durchmesser = i . \pi = 3.14159265
                                                                                                          0.4971499
                                                                                                          9.5028501-10
                                                                763
                                                                                                         0.9942997
                                                                                                          0.2485749
                                                                                                         9.9063329-10
       Dimensionen der Erde nach Bessel.
Halbe grosse Axe (Radius des Aequators) a = 3272077.14 Toisen , kleine Axe (Umdrehungsaxe) . . b = 3261139.33
                                                                                                         6.5148235
                                                                                                         6.5133694
Abplattung a-b
                                                                                                         7.5241069-10
                                    299.1528
Excentricität der Umdrehungs-Ellipse \sqrt{a^2-b^2}
                                                                                                         8.9122052-10
Eine geographische Meile = 3807.23463 Toisen 4.7567009
Länge des Secundenpendels an für Königsberg = 440.8179 Par. Lin. 2.5442592
der Oberfläche des Meeres 4, Berlin = 440.739 , , , 2.6441815
Houzontal-Aequatoreal Parallaxe der Sonne nach Encke 8".57116 0.9330396
Entfernung der Erde von der Sonne 20682329 G. Meilen.
Länge des Jahres nach Hansen (siderisch 365.2563582 Tage und Olufsen tropisch 365.2422008 "
                                                                                                         2.5625978
                                                                                                         2.5625809
und Olufsen

(tropisch 365,2422008 ,, 2.5625809

Praccession nach Bessel 50.21129 + 0.0002442926t Epoche 1750 ,, Struve 50.2298 + 0.00026t ,, ,,

Auf den Bessel m = 46.02824 + 0.00038645t n = 20.06442 - 0.000970204t Aequator | Struve m = 46.0481 + 0.000284t n = 20.0650 - 0.00086t

Tägliche Praccession = 0".13759 (1856)

Aberration nach Delambre 20".255 ,, Struve 20".4451

Nutation ,, V. Lindenau 8".97707 ,, Peters 9".2231
", ", Peters 9'.2231
Schiefe der Ecliptik { nach Struve (1750) 23°28'17'.44 — 0.4645t

Das Licht gebraucht, um von der nach Delambre 493.198 Secunden 2.6930213
Sonne zur Erde zu gelangen { ", Struve 497.827 ", 2.6970785

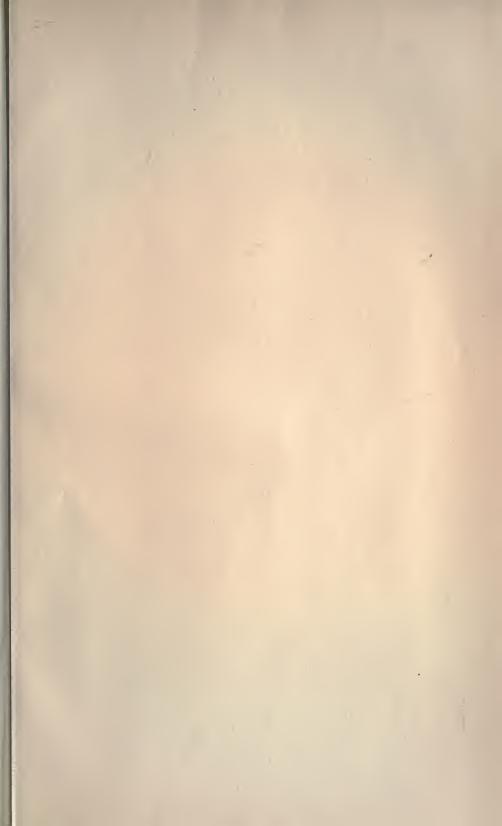
Delambre 41935 G. Meilen. 4.6225781

4.6225781
                                                              Struve
                                                                                                        4.6185209
                                                                            41545
      Massen (Gewichte) der Planeten, die Masse der Sonne = 1 gesetzt.
                                                         Jupiter -
                                                                                     - (Bessel)
Mercur =
                                   (Encke)
                                                                       1047.879
                   4865751
                                   (Le Verrier)
                                                         Saturn
                                                                                       (Bessel)
Venus =
                                                                         3501.6
                    390000
                                   (Le Verrier)
                                                                                       (Lamont)
                                                         Uranus
                    354936
                                                                         24905
                                  (Burckhardt) Neptun 18780
Mars
                                                                                       (Peirce)
                   2680637
                                    Mond = -
                                                               - der Erdmasse. (Hansen)
Anziehungskraft der Sonne, k in Theilen des Radius 0.0172021 nach Gauss k in Secunden 3548.18761
                                                                                                        8.2355814-10
                                                                                                        3.5500066
```

HÜLFSTAFEL.

ı			HOL
ı	S	Bogen	log. sin.
	4.685 5749	1' 39"	6.681
	5748	3 18	6.982
	5747	5 13	7.181
	5746	6 36	7.283
	5745	7 44	7.352
	4.685 5744	8 44	7.405
	5743	9 37	7.447
	5742	10 26	7.482
	5741	11 11	7.512
	5740	11 54	7.539
	4.685 5739	12 34	7.563
	5738	13 12	7.584
	5737	13 48	7.604
	5736	14 23	7.622
	5735	14 56	7.638
	4.685 5734	15 28	7.653
	5733	16 0	7.668
	5732	16 30	7.681
	5731	16 59	7.694
	5730	17 28	7.706
	4.685 5729	17 56	7.717
	5728	18 22	7.728
	5727	18 48	7.738
	5726	19 14	7.748
	5725	19 39	7.757
	4.685 5724	20 4	7.766
	5723	20 28	7.775
	5722	20 52	7.783
	5721	21 15	7.791
	5720	21 38	7.799
	4.685 5719	22 I	7.806
	5718	22 23	7.814
	5717	22 44	7.820
	5716	23 6	7.827
	5715	23 27	7.834
	4.685 5714	23 47	7.840
	5713	24 8	7.846
	5712	24 28	7.852
	5711	24 48	7.858
	5710	25 8	7.864
	4.685 5709	25 27	7.869
	5708	25 46	7.875
	5707	26 5	7.880
	5706	26 24	7.885
	5705	26 42	7.890
	4.685 5704	27 0	7.895
	5703	27 18	7.900
	5702	27 36	7.905
	5701	27 54	7.909
	5700	28 11	7.914
	4.685 5699	28 29	7.918
	5698	28 46	7.923
	5697	29 3	7.927
	5696	29 19	7.931
	5695	29 36	7.935
	4.685 5694	29 53	7.939
	5693	30 9	7.943
	5692	30 25	7.947
	5691	30 41	7.951
	5690	30 57	7.954
	4.685 5680 5670	33 29 35 50	7.988 8.018

TEL.	FEL.										
Т	Bogen	log. tang.									
4.685 5749	2' 36"	6.879									
5750	3 18	6.982									
5751 5752		7.104 7.181									
5753	5 57	7.238									
4.685 5755	6 36	7.283									
5756	7 44	7.352									
5757 5758	8 15	7.380									
5759	9 11	7.427									
4.685 5760	9 37	7-447									
576 1 5762	10 2	7.465									
5763	10 49	7.498									
5764 4.685 5765	11 11	7.512									
5766	11 33	7.526 7.539									
5767 5768	12 14	7.551									
5769	12 34	7.563 7.574									
4.685 5770	13 12	7.584									
5771 5772	13 30	7.594 7.604									
5773	14 6	7.613									
4.685 5775	I4 23	7.622									
4.685 57 75 5776	14 40	7.638									
5777	15 13	7.646									
577 ⁸ 5779	15 29 15 44	7.654 7.661									
4.685 5780	16 0	7,668									
5781 5782	16 15 16 30	7.675 7.681									
5783	16 44	7.687									
5784	16 59	7.694									
4.685 5785 5786	17 13	7.700									
5787 5788	17 41	7.711									
5789	17 55 18 9	7.717 7.723									
4.685 5790	18 22	7.728									
5791 5792	18 35 18 49	7.733 7.738									
5793	19 2	7.743									
5794 4.685 5795	19 14	7.748									
4.685 5 795 5 796	19 27	7-753 7-757									
5797 5798	19 52	7.762									
5799	20 4 20 16	7.766 7.771									
4.685 5800	20 28	7.775 7.814									
5810 5820	22 23	7.814									
5830	25 46	7.875									
4.685 5850	27 19	7.900									
5860	30 9	7.943									
5870 5880	31 28 32 46	7.962 7.979									
5890	33 58	7-995									
5900	35 9	8.010									











QA 55 V45 1906 Vega, Georg, Freiherr von Logarithmischtrigonometrisches Handbuch 81. Aufl.

Physical & Applied Sci.

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

